

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Всё

О КАКТУСАХ

Ян Ван дер Неер



- более **1500** цветных фотографий
- описание более **1200** видов
- описание всех **124** родов кактусов
- **ВСЕ** виды маммилярий с иллюстрациями
- **СОВЕТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ**

● СИСТЕМАТИКА И НАЗВАНИЯ



с 3

● ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ



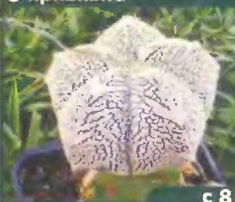
с 4

● РАЗМНОЖЕНИЕ



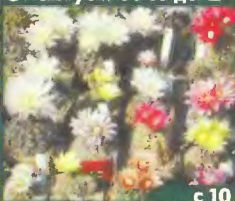
с 6

● ПРИВИВКА



с 8

● КАКТУСЫ ОТ А ДО Z



с 10

- с 186 монстрозные формы
- с 186 кристатные формы
- с 190 вариегаты
- с 193 болезни
- с 195 вредители

полный указатель родов и видов с синонимами по современной классификации

Всё

Ян Ван дер Неер

О КАКТУСАХ



Санкт-Петербург
СЗКЭО
«КРИСТАЛЛ»
Москва
«ОНИКС»
2004

ББК 42.374
В17

Содержание

Систематика и названия кактусов.....	3
Особенности строения кактусов.....	4–5
Размножение кактусов.....	6–7
Прививка.....	8–9
Кактусы от А до У.....	10–185
Монстрозные и кристатные формы.....	186–189
Вариегаты.....	190–192
Болезни кактусов.....	193–194
Вредители и борьба с ними.....	196–197
Алфавитный список родов и видов кактусов по классификации Э. Андерсона.....	198–207

Выпускающий редактор
С.Ю. Раделов

В17 Ван дер Неер. Все о кактусах. – СПб: ООО «СЗКЭО «Кристалл», 2004. – 208 с., ил.

ISBN 5-306-00348-6

© ООО «Издательский Дом «Кристалл», 2004

Систематика и названия кактусов

Первое письменное упоминание о кактусах в европейской культуре относится к первой половине XVI века. В частности, в 1535 г. ботаник Ф. Эрнандес в своей книге «История растений Новой Испании» привел рисунок опунции. Мода на экзотические растения Нового Света быстро распространялась. В начале XVIII в. в Европе уже существовали предприятия, специализировавшиеся на коммерческой торговле кактусами, которые они вывозили из Южной Америки. Потребности рынка требовали точной идентификации товара. К этому времени возникли такие наименования кактусов как опунция, переския, цереус... В 1737 г. шведский ученый Карл Линней (1707–1778), впервые начавший давать видам растений двойные латинские названия, свел все известные ему 24 вида кактусов в один род *Cactus* (этим словом называли испанский колючий артишок).

В конце XVIII и первой половине XIX вв. число видов кактусов, известных европейцам, резко расширяется. Среди знати того времени появляется мода создавать коллекции кактусов. В Америку снаряжаются целые экспедиции за колючими суккулентами; появляются соответствующая литература и фирмы, специализирующиеся на разведении кактусов. Следующий пик интереса к кактусам приходится на вторую половину XIX в. и на начало XX в. Учеными ботаниками и отдельными энтузиастами-любителями к этому времени описаны сотни новых видов кактусов. Расширение границ группы требует и новых подходов к их систематике.

Ботаник К. Шуман создает по-немецки капитальный и обстоятельный труд, в котором описывает и классифицирует более тысячи видов кактусов. Американские ботаники Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз в результате экспедиций и полевых исследований издают в 1919–1923 гг. богато иллюстрированный четырехтомник «The Cactaceae». В нем они описывают 1235 видов кактусов, отнесенных ими к 124 родам. Позже, в 1958 г., среди профессионалов становится популярной система классификации кактусов, разработанная австрийским ботаником Ф. Буксбаумом. Практически в это же время в свет выходит шеститомник «Die Cactaceae» Бакеберга, который включает 220 родов кактусов. Специалисты заслуженно упрекали Бакеберга за чрезмерное и порой неоправданное дробление таксонов, а также за отсутствие гербарных экземпляров описанных им кактусов или соответствующих ссылок. Тем не менее, система Бакеберга надолго стала популярной среди любителей кактусов, поскольку на ее основе в 1966 г. был опубликован справочник «Das Kakteenlexikon», который переиздавался в течение многих лет, являясь настоящей настольной книгой любителей суккулентных растений. В 1967 году английский ботаник Д. Р. Хант предпринял попытку сократить количество родов кактусов до 84, однако она не получила признания.

Более удачной представляется попытка сокращения числа родов кактусов, предпринятая американским ботаником Э. Андерсоном – экспертом Международной группы по систематике кактусовых. Предложенная им система классификации включает всего 124 рода и основана на самых современных данных, включающих электронно-микроскопические исследования и анализ ДНК. Вероятно, и она не является окончательной и не лишена недостатков. Однако классификация Андерсона уже успела получить признание как среди профессионалов, так и среди простых любителей суккулентных растений. На ее основе созданы посвященные кактусам сайты; классификация Андерсона цитируется в международных кактусных журналах. Именно такая система и положена в основу книги, которую вы держите в руках.

Если вы решили начать коллекционировать кактусы, очень важно, чтобы каждый вид вашего собрания имел свое собственное научное латинское наименование. Такая строгая идентификация будет вам полезна не только во время поисков соответствующей информации о данном виде кактуса. Она поможет профессионально общаться с другими кактусистами, поскольку названия кактусов – это, как правило, всегда полные или частичные их латинские наименования, принятые и понятные во всех странах мира. Читаются и склоняются они по правилам латинского языка. Исключение составляют названия, образованные с помощью древнегреческих слов, а также названия, образованные от географических названий или фамилий.

В научной ботанической литературе за латинским наименованием растения следует сокращенная фамилия исследователя, описавшего данный вид. В данном компактном издании ради экономии места такая традиция нарушена; названия видов даются без упоминания их авторов. Помимо видов, в издании можно столкнуться с описанием варитетов, которые обозначаются сокращением *var.*, и форм (сокращенно «*f.*»). Так называют группы растений с определенными особенностями, которых, однако, недостаточно, чтобы выделить их в отдельный подвид (по-латыни *subspecies* – сокращенно «*ssp.*»).

Систематика кактусов – область постоянно развивающаяся. В результате укрупнения родов или, наоборот – выделения из крупных групп более мелких самостоятельных родов, у кактусов тех или иных видов появляются устаревшие, синонимические названия. В книге при описании конкретного вида кактуса его синонимические названия даются в алфавитном порядке соответствующих родов, а в пределах рода – в алфавитном порядке видов. При этом название рода первый раз дается полностью, а при последующих упоминаниях сокращается до первой буквы. Например: *Parodia mairanana*, *P. neglecta*, *P. neglectoides*.

Особенности строения кактусов



Astrophytum ornatum: цветок в разрезе



Astrophytum capricorne: цветок в разрезе



Ferocactus: центральные и радиальные колючки

Растения, способные произрастать в засушливых местах, называют ксерофитами (греч. *xeros* – «сухой», *phyton* – «растение»). В процессе эволюции они выработали две главные стратегии выживания в экстремальных условиях почти полного отсутствия влаги. Склерофиты (греч. *skleros* – «твердый») могут обходиться минимум жидкости, поскольку их ткани в принципе не содержат больших объемов воды. Таким образом, в условиях засухи этим растениям почти нечего терять. Напротив, ткани растений суккулентов (лат. *succulentus* – «сочный», «мясистый») способны даже в самых жарких условиях накапливать и надежно сохранять влагу в клетках специализированной ткани – так называемой водоносной паренхимы. Кактусы как раз и являются колоритными представителями суккулентных растений. Они обладают весьма характерными особенностями строения, позволяющими им переживать длительные периоды засухи.

Поверхность кактусов покрыта кутикулой (лат. *cuticula* – «кожица»). Она представляет собой слой воскоподобного вещества, почти не пропускающего воду и газы. Таким образом, стебли кактусов оказываются как бы в своеобразной вакуумной упаковке, которая препятствует испарению влаги. К тому же многие виды кактусов способны извлекать влагу прямо из воздуха. Для этого у них существуют особые пучки удлинённых полых капилляров, которые развиваются из клеток эпидермиса. Это хлопкоподобное опушение, словно губка, впитывает капельки тумана и конденсата из атмосферы и проводит захваченную влагу к клеткам стебля. Аналогичную роль у некоторых кактусов могут выполнять и колючки. Столь необычная особенность позволяет многим видам кактусов эффективно использовать влажный воздух для пополнения запасов воды.

От прочих суккулентов кактусы отличаются наличием особых видоизмененных пазушных почек – ареол (лат. *areola* – «площадка»), которые выглядят как небольшие подушечки. Как и из обычных почек, из ареол кактусов развиваются цветки и плоды. У не слишком специализированных видов кактусов из ареол появляются листья. К тому же ареолы дают начало волоскам и колючкам. У некоторых видов кактусов на одной ареоле может располагаться до сотни и более колючек. У многих кактусов ареолы опушены, а у других видов они голые. У определенных кактусов (например, мамиллярий) на ранней стадии роста ареола разделяется на две части. Из одной впоследствии вырастают колючки, а из другой – цветки и плоды. В ареолах кактусов может также синтезироваться сладковатая жидкость, привлекающая насекомых или птиц колибри.

Вопреки расхожему мнению, колючки (иголки) кактусов, столь характерные для этих суккулентов, являются не видоизмененными листьями, а лишь почечными чешуями. Обычно удается различить два типа



Astrophytum ornatum: цветок



Stenocereus prinosus: кутикула



Astrophytum asterias: ареолы



Astrophytum capricorne: ареолы



Echinocereus troili: колючки и волоски



Opuntia sulfurea: колючки и глохии



Consolida macrantha: щетиновидные колючки



Mammillaria lloydii: стебель с сосочками



Gymnocalycium berchtii: литофитный кактус



Pilosocereus fulvilanatus: столбовидные стебли

колючек. Так называемые центральные колючки расположены в центре ареолы. Обычно они более длинные, прочные и нередко вооружены крючком на своем кончике. Радиальные колючки находятся на периферии ареолы, они чаще всего более тонкие и многочисленные. Когда при описании того или иного вида кактусов в научной или популярной литературе речь идет о количестве тех или иных колючек, имеются в виду колючки одной ареолы.

У перескиевых и опунциевых кактусов колючки бывают мелкими, жесткими и острыми. К тому же они часто имеют пильчатые края. Такие легко обламывающиеся гарпуновидные иголки называют глохидиями (греч. *glochis* — «наконечник стрелы», «шип»). Несмотря на более чем скромные размеры, глохидии являются серьезным оружием защиты кактусов. Различают также шиловидные, волосовидные и щетиновидные колючки. Существуют виды с «бумажными» или «пергаментными» легко гнущимися колючками. Обычно форма и расположение колючек являются признаками, которые используются для определения видовой принадлежности того или иного кактуса. Вместе с тем надо учитывать, что в пределах одного вида число центральных и радиальных колючек на ареолах может варьировать.

Жизненные формы кактусов не слишком разнообразны. Наименее специализированные группы (например, перескии), еще сохранившие листья, имеют вид куста роз. Опунции обладают характерными члениками, которые имеют плоскую, яйцевидную или цилиндрическую форму. Из каждого такого членика могут вырасти одновременно несколько новых члеников. Прочие кактусы имеют столбовидные или шаровидные стебли. Некоторые крупные столбовидные кактусы имеют отчетливо выраженный центральный ствол, от которого отходят боковые стебли. Все растение при этом часто приобретает форму величественного канделябра. Кустовидные кактусы стволов не имеют, однако интенсивно ветвятся — либо в своей нижней части, либо по всей длине стеблей. Длинные стебли других групп кактусов свисают или стелются по земле. Различают эпифитные и литофитные кактусы. Первые для опоры используют деревья или кустарники (греч. *epi* — «над», «сверху», *phyton* — «растение»), закрепляясь на них с помощью особых придаточных, воздушных корней, которые к тому же способны поглощать влагу из воздуха. Стебли литофитных кактусов едва возвышаются над поверхностью грунта (греч. *lithos* — «камень»). Стебли многих кактусов настолько активно ветвятся или образуют «детки», что в результате возникают целые колонии растений, которые называют «подушками» или «матами». Диаметр таких колоний может достигать порой нескольких метров.

Характерной чертой многих кактусов является цефалий. Так называют войлочное или щетинистое образование, которое формируется на верхушке стебля (греч. *cephale* — «голова»). Обычно именно здесь появляются цветки. Впрочем, у некоторых видов бывают латеральные (боковые) цефалии.



Tephrocactus: уплощенные колючки



Eriosyce senilis: волосовидные колючки



Opuntia phaeacantha: уплощенные стебли



Melocactus connoideus: цефалий



Melocactus: цефалий крупным планом



Stenocactus crispatus: волнообразно извитые ребра

Размножение кактусов

Укоренение отводков и черенков



Peireskiopsis: начало черенкования



Peireskiopsis: черенки для посадки



Peireskiopsis: укоренившиеся черенки



Selenicereus: кусочки стебля



укоренившиеся кусочки стебля



отделение «детки» от стебля материнского растения

Благодаря вегетативному размножению многие виды кактусов (например, маммиллярии) легко образуют молодые, дочерние растения – «детки», которые появляются из ареол. При этом нередко, еще находясь на материнском растении, «детки» уже имеют зачатки корней. Понятно, что укоренить такие молодые растения совсем несложно. Для этого их отделяют от материнского растения и подсушивают пару дней. Когда ранка подсохнет, «детку» укореняют, помещая во влажный и предварительно хорошо промытый песок, который находится в какой-либо емкости. Очень хорошо для этой цели подходит тепличка для семян. Следите, чтобы на высаженные растения не попадали прямые солнечные лучи, а песок в емкости всегда оставался влажным. Особенно это актуально для «капризных» видов, корни у которых могут появиться лишь через несколько месяцев после посадки. Помните, что избыток влаги не менее опасен, чем ее недостаток, ведь молодые растения могут легко загнить.

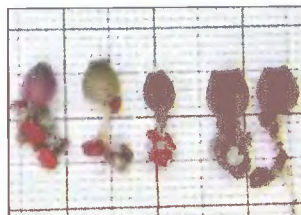
Избегать такой опасности позволяет иной способ укоренения, который осуществляют над водой. Для этого в небольшой стеклянный флакон наливается вода, а укореняемый кактус помещают над ее поверхностью на расстоянии около 5 мм. Если уровень воды понижается, ее доливают. После образования корней «детку» пересаживают в почву.

Указанными выше двумя способами укореняют также части срезанных стеблей и побегов. При этом следует лишь предварительно заточить место среза, присыпать раневую поверхность молотым древесным углем и подсушить ее в течение недели или двух. Такой прием препятствует проникновению бактерий внутрь стебля. Как и в первом случае, следует избегать переувлажнения песка, в котором черенки могут загнить. Корни у черенков эпифитных и полуэпифитных кактусов могут появиться на их боковой поверхности, что сказывается на характере последующего роста. Чтобы избежать такого отклонения, укореняемый черенок втыкают в почву вертикально.

Размножение семенами

Альтернативой вегетативному размножению является размножение генеративное – с помощью семян. Для некоторых видов кактусов этот последний способ является единственным источником пополнения их коллекций, поскольку эти виды вообще не дают «деток», а черенкование осуществляется у них с большим трудом или не удается вовсе. К тому же семенное размножение позволяет избежать постепенного вырождения растений в ряду вегетативных поколений.

Не следует преувеличивать трудности семенного размножения кактусов. С его помощью за несколько лет можно сформировать обширную домашнюю коллекцию. Размножение семенами обычно дает некоторый избыток молодых растений, из которых можно отобрать наиболее сильные, жизнестойкие и правильно сформированные экземпляры. Многие виды кактусов зацветают на третий и даже во второй год после посева, а выросшие из них



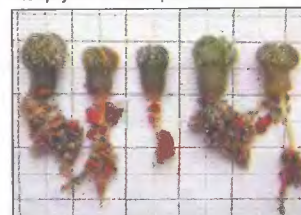
Astrophytum capricorne: росткам 34 дня



Astrophytum myriostigma: росткам 34 дня



Astrophytum ornatum: росткам 34 дня



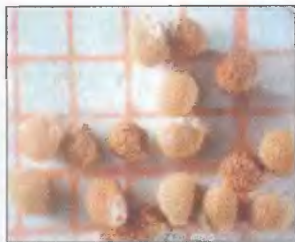
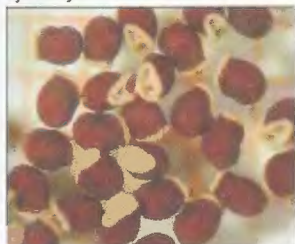
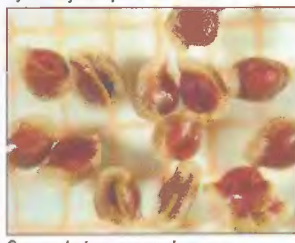
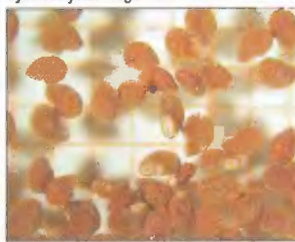
Astrophytum capricorne: росткам полгода



Astrophytum myriostigma: росткам полгода



Astrophytum ornatum: росткам полгода

*Gymnocalycium friedrichii*: семена*Gymnocalycium mostii*: семена*Gymnocalycium paraguayense*: семена*Gymnocalycium poeschlii*: семена*Gymnocalycium ragonesei*: семена*Gymnocalycium schickendantzii*: семена

растения с молодого возраста оказываются адаптированными к комнатным условиям содержания. Посев лучше всего осуществлять в зимнее время в небольшую тепличку, снабженную лампами дневного света. Тогда к концу весны молодые растения уже достаточно подрастут, чтобы выдерживать яркий солнечный свет. Такие окрепшие молодые кактусы хорошо переносят свою первую зиму.

Посев семян производят в почву или во влажный песок. Жирная плодородная почва увеличивает вероятность загнивания саженцев и развития плесени, поэтому для семенного размножения в обычную почву для кактусов добавляют песок (до 50 %), а полученную смесь стерилизуют в духовке. В качестве дренажа обычно используется слой керамзита или гравия толщиной около 1 см. Учтите, что контейнер для посева не должен быть глубоким. Общая высота почвенной смеси вместе с дренажом обычно не превышает 3 см.

Почва в контейнере с посаженными семенами должна быть постоянно влажной, поэтому его накрывают стеклом. Днем температура в тепличке должна быть в пределах +26-30°C. Поскольку понижение температуры ночью стимулирует прорастание семян, в ночное время желательно поддерживать ее в диапазоне +20-22°C. Без особых проблем такой температурный режим можно задать в специальных контейнерах с регулируемой температурой.

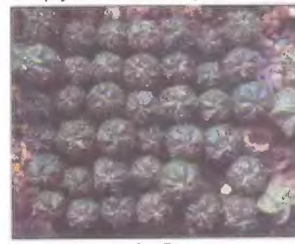
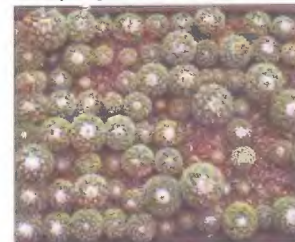
Перед посадкой семена предварительно дезинфицируют либо в течение 5-10 минут перекисью водорода (4% раствор), либо в течение 12 часов раствором медного купороса (0,01-0,02% раствор). К тому же в продаже можно найти особые препараты для дезинфекции семян. Некоторые специалисты предпочитают перед посевом в течение 12-24 часов замачивать семена в розовом растворе марганцовки.

Время прорастания семян в зависимости от вида колеблется от одного дня до месяца. После появления проростков в случае необходимости семенную кожуру удаляют стерильной иглой, а сами сеянцы поворачивают корнями вниз.

Посев на песок осуществляется аналогичным образом. Поскольку в песке не содержится ни органических веществ, ни нужных микроэлементов, проросшие сеянцы пересаживают в питательную почву. Первую пикировку производят после появления у маленьких сеянцев первых ювенильных колючек. В течение первого года развития проводят до 8 и более пикировок, во второй год их число снижают до 2-3.

Наибольшую опасность для молодых растений представляют плесневые грибки. Пораженные ими отдельные сеянцы удаляют вместе с комочком грунта, а их места обрабатывают раствором фунгицидов. При более масштабных поражениях вся почва в контейнере сначала опрыскивается раствором фунгицида, а затем немного подсушивается.

Если на поверхности почвы появляется тонкая пленка водорослей, ее стараются удалить механически. От нее также можно избавиться с помощью подсушивания и пятиминутного солнечного облучения. Помогает также присыпание поверхности почвы порошком из толченого древесного угля.

*Astrophytum* : молодой кактус*Astrophytum asterias*: 7 месяцев*Astrophytum asterias*: 19 месяцев*Ariocarpus agavoides*: 4 года*Strobocactus disciformis*: 7 лет*Aztekium ritteri*: 15 лет

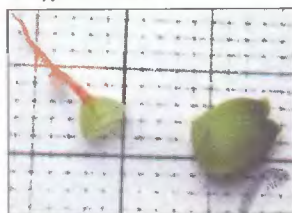
Прививка



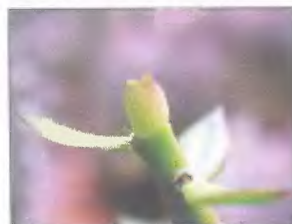
Инструменты: пинцеты



Инструменты: зажимы



подготовка привоя для подращивания



привой на подвое



Инструменты: пилы с пинцетом



Инструменты: пинцет с изогнутыми кончиками

Многие виды кактусов в домашних коллекциях достаточно капризны, растут они медленно. Например, для выращивания кактуса *Aztekium ritteri* диаметром около 2 см может потребоваться более полутора десятков лет. Выходом из такой ситуации может быть прививка – плотное соединение верхней части стебля кактуса одного вида к нижней части кактуса другого вида. Обычно привитые кактусы растут и развиваются в 3-5 раз быстрее, чем на своих корнях. Прививку производят также для стимуляции цветения, для подращивания сеянцев, для борьбы с гнилью корней и стеблей, а также для размножения редких видов кактусов. Обязательно нуждаются в прививке мутантные формы кактусов с пониженным содержанием хлорофилла или вовсе его лишённые. Монстрозные и кристатные формы кактусов иногда более эффектно смотрятся на высоких подвоях, чем на собственных корнях.

Поскольку у растений реакции отторжения чужеродных тканей практически не выражены, полученный в результате прививки искусственно созданный «гибрид» оказывается вполне жизнеспособным. Пересаживаемую верхнюю часть стебля называют привоем, а нижнюю часть стебля с корнями, на которую осуществляется пересадка, – подвоем. Жизнеспособность полученного «гибрида» зависит в первую очередь от подвоя. Существуют кактусы с цилиндрическими стеблями, давно зарекомендовавшие себя как прекрасный материал для подвоя.

Например, молодые экземпляры «трудных» видов быстро развиваются на кактусах *Selenicereus pteranthus*. Нередко рост пересаженного кактуса происходит при этом так быстро, что подвой со временем начинает гнуться и может даже сломаться под тяжестью привоя. Сеянцы кактусов и даже отдельные ареолы прививают на *Pereskopsis spathulata*. Некоторые эпифитные кактусы выращивают на *Pereskia aculeata*. Представителей рода *Tephrocactus* обычно рекомендуют пересаживать на корни *Austrocyllindropuntia sabulata*.

В принципе, с помощью прививки можно совместить кактусы двух любых видов. При этом существуют любители, для которых получение таких различных комбинаций становится чуть ли не самоцелью. Профессионалы же подбирают подвой так, чтобы их биологические особенности обеспечивали максимальное благоприствование привоя. К примеру, если прививаемый кактус нуждается в почве с повышенным содержанием извести, то его необходимо пересаживать на корни вида, который также хорошо извлекает известь из грунта.

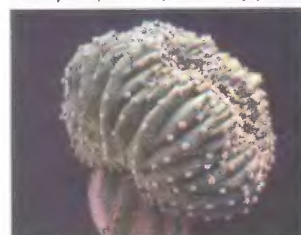
Если вы являетесь начинающим кактусистом, посоветуйтесь с профессионалами, нужна ли вашим колючим питомцам прививка, и если да, то какие виды выбрать в качестве подвоя. Процесс прививки кактусов является не таким сложным, как может показаться на первый взгляд. Даже не обладая особым



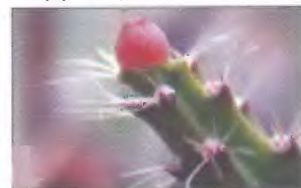
привитый *Aztekium ritteri*; 6 месяцев



Ariocarpus: привитая кристатная форма



Astrophytum : привитая кристатная форма



Astrophytum привит на *Selenicereus*



Astrophytum привит на *Pereskopsis*



Mammillaria: привитая кристатная форма



опытом, вполне можно добиться определенных успехов. Существует несколько простых приемов, выполнение которых гарантирует вам положительный результат прививки:

- привой и подвой должны находиться в стадии роста; у опытных кактусистов даже зимой под рукой всегда есть в тепличках несколько растущих кактусов, которые можно использовать в качестве подвоя; стебли должны быть не одревесневшими
- за семь-десять дней до операции кактусы поливают; непосредственно перед прививкой поливку не производят
- острый нож или скальпель стерилизуют; их протирают 96° спиртом или погружают в кипяток, затем охлаждают на воздухе
- срезы производят так, чтобы их поверхность была абсолютно чистой и гладкой; высота надреза не играет роли
- участок среза можно «заточить», как карандаш, удалив лишнюю мякоть по краям
- диаметры совмещаемых стеблей должны быть равными; если они разные, стебли совмещаются так, чтобы как минимум часть кольца проводящих пучков привоя совпадала кольцом проводящих пучков подвоя
- несорприкоснувшиеся участки срезов присыпают толченым углем
- привой прижимают к подвою минимум трое суток с помощью мягких резинок, толстых шерстяных ниток или с помощью груза; под резинки можно подкладывать ватные тампоны
- привитое растение помещают в тепличку или прикрывают пластиковым колпачком; освещение не должно быть ярким
- в течение 2-х недель привитое растение не опрыскивают, а полив начинают производить по мере подсыхания почвы



В качестве подвоя можно также использовать лишь кусочек стебля. Для этого стебель (обычно плоский) разрезается на несколько частей. Подвой крепится к верхнему срезу с помощью резинки. Через 7-10 дней, когда проводящие пучки срастаются, такой «гибрид» укореняется в тепличке, как это обычно происходит при размножении кусочками стебля.

Единственным недостатком привитых кактусов является их не слишком естественный вид. Например, в цветочных магазинах можно встретить ярко-красные или желтые шары кактусов, привитые на зеленые столбовидные стебли. Вряд ли такой эклектичный «гибрид» можно считать органичным произведением природы.



привитый *Astrophytum myriostigma*



привитый *Gymnocalycium friedrichii*



привитый *Strombocactus disciformis*



привитый *Gymnocalycium friedrichii*



привитые вариегатные формы

ACANTHOCALYCIUM (АКАНТОКАЛИЦИУМ)



Acanthocalycium spiniflorum

Род Акантокалициум ранее насчитывал более 10 видов шаровидных и относительно неприхотливых при содержании в домашних условиях кактусов. Теперь число видов этого рода сокращено до трех, а сами виды укрупнены. В названии рода подчеркнута характерная особенность растений этой группы – наличие колючек на чашечке цветка (греч. *acantha* – «колючка», *calyx* – «чашечка»). Родина акантокалициумов – территория Северной Аргентины (провинции Кордоба, Сан-Луис и Тукуман), где они встречаются на горных лугах на высоте до 1000 м над уровнем моря. Своей неприхотливостью при выращивании в домашних коллекциях акантокалициумы обязаны именно этой особенностью своей экологии. Цветки акантокалициумов не слишком крупные, но очень красивые. Оттенки их цвета варьируют от белого и желтоватого до светло-сиреневого и нежно-фиолетового.

ЦВЕТЫ ПОХОЖИ

Температура: для успешной зимовки акантокалициумов нужна температура не ниже +8-10° С, хотя кактусы этого рода в состоянии переносить краткосрочное понижение температуры ниже нуля.

Освещение: летом требуется много солнца; яркое солнце стимулирует цветение.

Полив: летом умеренный; зимой очень умеренный или полное его прекращение. Чуть более активного полива летом требует *A. klimpelianum*. Добавлять воду в почву рекомендуется только после почти полного высыхания грунта.

Цветение: обычно происходит летом, когда диаметр кактуса достигнет минимум 6 см.

Размножение: акантокалициумы могут быть выращены из семян.



A. ferrarii

Высота некрупных кактусов этого вида в природе достигает 20 см, их диаметр составляет не более 12 см. Число округлых ребер не превышает 18. Центральные колючки может быть от одной до четырех. Число радиальных колючек колеблется в пределах 7-9. Цветки обычно лимонно-желтые, хотя их окраска может варьировать. Не случайно одну из форм этого вида ранее описывали как *A. variiflorum* (лат. *varius* – «разноцветный», «пестрый», *flos, floris* – «цветок»).



Сун.: *A. thionanthum* v. *ferrarii*, *A. variiflorum*, *Lobivia thionantha* var. *ferrarii*



A. klimpelianum

Диаметр кактусов этого вида в природе может достигать 10 см. Число острых ребер достаточно велико, оно колеблется в пределах 17-20. Глубина межреберных борозд достигает порой 1 см. Точно также, как и у предыдущего вида, число центральных колючек варьирует от одной до четырех. Число радиальных колючек колеблется в пределах 6-10, при этом их размеры могут быть неодинаковыми. Цветки обычно белые, пастельно-розовые или голубоватые. Их длина достигает 6 см.



Сун.: *A. peitschenianum*, *Echinopsis klimpeliana*, *Echinopsis peitscheniana*, *Lobivia klimpeliana*, *Lobivia spiniflora* var. *peitscheriana*



A. spiniflorum

Наиболее заметный представитель рода. Высота этих кактусов может достигать 60 см при диаметре в 15 см. Ребер 16-20, они четко выражены. Число колючек варьирует у различных форм в достаточно широких пределах – от 10 до 20. Цветки обычно розовые. У формы, ранее описанной как *A. violaceum* цветки с фиолетовым оттенком, который особенно заметен на концах лепестков. В длину цветки достигают 7,5 см. Стебель короткоцилиндрический, светло-зеленый, до 20 см высотой и 13 см в диаметре с 15 ребрами глубиной до 1,8 см. Радиальных колючек в каждой ареоле 10-12. Центральные колючки 4, они желтого цвета.



Сун.: *A. violaceum*, *Echinocactus spiniflorum*, *Echinopsis spiniflora*, *Echinopsis violacea*, *Lobivia spiniflora*

ACANTHOCEREUS (АКАНТОЦЕРЕУС)

Термин «Акантоцереус» был впервые упомянут в 1863 г. Джорджем Энгельманном, пытавшимся выделить некоторые разновидности цереусов в отдельную группу. Такое наименование можно перевести как «колючий цереус» (греч. *acantha* – «колючка»). В 1909 г. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз придали этой группе статус рода. Число входящих в него видов долго дискутировалось. В основном споры шли вокруг кактусов, которые теперь описаны как отдельный вид – *A. baxianensis*. Согласно современным взглядам теперь род включает шесть видов: *A. baxianensis*, *A. chiapensis*, *A. colombianus*, *A. horridus*, *A. occidentalis*, *A. subinermis* и *A. tetragonus*. В природных условиях некоторые виды акантоцереусов значительно вытягиваются в высоту; своим внешним видом они напоминают кустарники или лазящие растения. Стебли таких кактусов могут разделяться на сегменты. Ребер обычно 3-5. Акантоцереусы произрастают на территории тропической и центральной Америки и Колумбии.

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: зимой не должна опускаться ниже +10-12° С.

Освещение: летом требуется много солнца; хорошо переносит прямые солнечные лучи.

Полив: летом по мере подсыхания почвы, стараясь избегать ее переувлажнения; зимой добавлять воду рекомендуется только после почти полного высыхания грунта.

Цветение: обычно происходит поздно летом, крупные цветки чаще распускаются ночью.

Размножение: проще всего размножать кактусы этого рода черенкованием. *A. tetragonus* можно выращивать из семян.



Acanthocereus colombianus

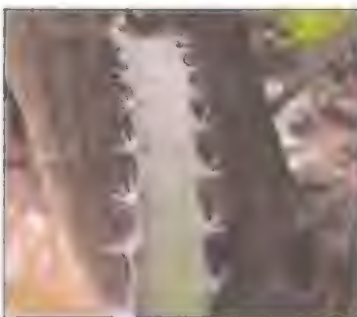


A. colombianus

Видовое название кактуса указывает на его ареал произрастания, который охватывает часть территории Колумбии. В природных условиях длина стеблей *A. colombianus* может достигать 3 м, при этом наиболее длинные стебли начинают клониться и даже стелиться по земле. Толщина старых стеблей достигает 9 см. Ареолы крупные. Центральные колючек 1-2,

они твердые, прочные, длиной до 5,5 см. Радиальных колючек 5-8, они чуть короче. Цветки крупные, длиной до 25 см. Некоторые систематики считают, что этот вид является лишь изолированной популяцией *A. tetragonus*.

Сун.:



A. occidentalis

Родина кактусов этого вида – западное побережье Мексики. Представители вида встречаются не только на территории низменных прибрежных районов, но и на высотах до 200-300 м над уровнем моря. В природных условиях высота кактусов может превышать 1 м, порой его ребристые стебли вытягиваются на три и даже на четыре метра, образуя густые заросли. Ширина стебля при этом не слишком велика – около 5 см. Ареолы маленькие, не более 2-4 см, а колючки прочные и длинные – до 7 см. Центральные колючек 4, радиальных – 6 и более. Крупные цветки приятно пахнут, их длина достигает порой 20 см. Красноватые плоды имеют грушевидную форму.

Сун.:



A. tetragonus

Видовое название этого кактуса было введено в обиход Карлом Линнеем. Оно намекает на хорошо выраженные ребра (греч. *tetra* – «четыре», *gonia* – «угол»). Ранее формы с пятью ребрами описывали как отдельный вид – *A. pentagonus* (греч. *pente* – «пять»). За жесткие прямые прочные колючки англичане и американцы называют этот кактус *barbed wire Cereus*, что можно перевести как «проволочно-цинковый цереус». Вид встречается на атлантических побережьях Центральной Америки и от юга Техаса до Венесуэлы. Длина старых экземпляров может достигать 6 м. Центральная колючка одна, радиальных – 6-8. Цветки имеют зеленоватый оттенок, их сердцевина часто окрашена багряно-кремовыми тонами. Диаметр плодов достигает 2,5 см.

Сун.: *A. brasiliensis*, *A. acutangulus*, *A. columbianus*, *A. floridanus*, *A. pentagonus*, *A. pitajaya*, *A. princeps*, *Cereus acutangulus*, *C. pentagonus*

ARIOCARPUS (АРИОКАРПУС)



Ariocarpus agavoides

Первый вид данного рода (*A. retusus*) был описан еще в 1838 г. Название рода, произведенное от греческих слов *aria* – разновидность дуба и *carpos* – «плод», намекает на плотные плоды этих кактусов. Ариокарпусы являются популярными среди любителей суккулентных растений. Внешний вид ариокарпусов необычен – ребра и колючки у них отсутствуют, а стебли обладают выростами (туберкулами), напоминающими листья маленьких агав. На эту особенность строения намекает название одного из видов – *A. agavoides*. Цвет многих ариокарпусов хорошо маскирует их среди камней. Цветы появляются на вершине, которая у некоторых видов украшена пушистым «султаном». Растут ариокарпусы чрезвычайно медленно. Многие представители рода имеют совсем небольшие ареалы на территории северной Мексики и запада Техаса. Растут ариокарпусы и в пустыне Чихуахуа. Все виды рода синтезируют густую слизь, которую местные жители нередко используют в качестве природного клея.

Советы по уходу

Температура: минимальная средняя температура зимой +10° С, кактусы переносят краткосрочное снижение температуры ниже нуля.

Освещение: хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: все представители рода хорошо переносят засуху, полив зимой должен быть весьма умеренным.

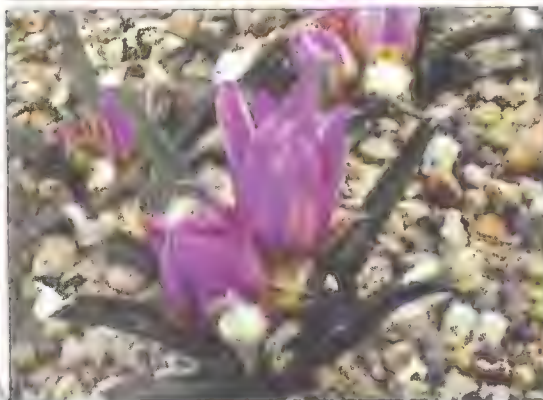
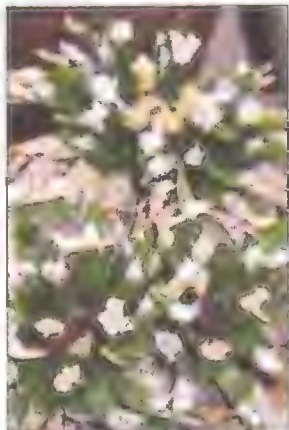
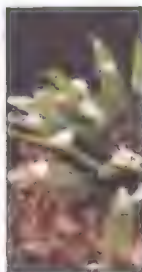
Цветение: обычно происходит летом. Диаметр белых, розовых или желтоватых цветков может достигать 4-5 см.

Почва: ариокарпусы обладают достаточно мощной корневой системой, что следует учитывать, высаживая их в горшки.

Размножение многие виды можно вырастить из семян.

Ariocarpus agavoides

Стебли кактуса этого вида похожи на розетки. Их диаметр составляет от 3 до 8 см. Темно-зеленый стебель обычно заглублен в грунт. Туберкулы длинные, вытянутые, остроконечные, с опушением на концах. Они выдаются в стороны на 2-4 см. Ширина туберкул достигает 1 см. Ареолы несут от 1 до 3 очень коротких иголок. Цветки у *Ariocarpus agavoides* малиновые, их диаметр может достигать 4 см. Представители вида имеют весьма ограниченный ареал обитания на территории Мексики.



Сун: *A. kotschoubeyanus* ssp. *agavoides*, *Neogomesia agavoides*

Ariocarpus fissulatus

Описаны два подвида этого вида: *Ariocarpus fissulatus* ssp. *bravoanus* и *Ariocarpus fissulatus* ssp. *hintonii*. Ранее вид нередко фигурировал как *Mammillaria fissulata*. Туберкулы уплощенные, напоминающие листья некоторых видов очитков. Их ширина (2,5 см) больше длины. С возрастом стебель приобретает желтоватую окраску. Его диаметр не более 15 см. Достаточно широко распространенный вид, представители которого поднимаются на высоту до 1500 м над уровнем моря.

Сун: *A. lloydii*, *Anhalonium fissuratum*, *Mammillaria fissurata*, *Roseocactus fissuratus*, *R. intermedius*

Ariocarpus kotschoubeyanus

Кактусы этого вида буквально стелются по поверхности почвы. Их стебли имеют округлую форму, туберкулы имеют треугольные очертания и сильно уплощены. Как и у некоторых других видов, на туберкулах у *Ariocarpus kotschoubeyanus* имеется хорошо выраженная войлочная борозда. Диаметр темно-оливковых стеблей колеблется в пределах 2-10 см. Корни толстые, конические. Форма с белыми цветками описана как var. *albiflorus*.

Сун: *Anhalonium kotschoubeyanus*, *Anhalonium sulcatum*, *Roseocactus kotschoubeyanus*

Ariocarpus retusus

Голубовато- или желтовато-зеленые стебли кактусов этого вида могут достигать в высоту 25 см. Описаны подвид *trigonus* и форма *furfureus*. Названия вида в англоязычной литературе: Living rock или Seven Stars.



A. retusus ssp. *trigonus*

Сун: *A. elongatus*, *A. confusus*, *A. pulvilligeris*, *Anhalonium areolosum*, *An. elongatum*, *An. prismaticum*, *An. pulvilligerum*, *An. trigonum*, *Mammillaria prismatica*

Ariocarpus retusus f. *furfureus*

Ariocarpus scaphiostrius

Самый маленький представитель рода, едва поднимающий свои темно-зеленые или сероватые туберкулы над грунтом. Его диаметр — около 9 см. Между туберкулами имеется войлочное опушение. Иголки отсутствуют. В поперечном сечении туберкулы имеют треугольную форму.



Сун: *Ariocarpus scaphiostrius*

ARMATOCEREUS (АРМАТОЦЕРЕУС)



Armatocereus cartwrightianus

Название рода произведено от латинского слова *armatus* – «вооруженный». Род включает 13 видов древовидных или кустарниковидных кактусов: *Armatocereus arduus*, *A. brevispinus*, *A. cartwrightianus*, *A. cartwrightianus*, *A. godingianus*, *A. humilis*, *A. mataranus*, *A. matucanensis*, *A. oligogonus*, *A. procerus*, *A. rauhii*, *A. riomajensis* и *A. rupicola*. Представители рода произрастают на территории Колумбии, Эквадора и Перу. На их длинных зеленоватых или блесых стеблях образуются «годовые кольца» – поперечные перетяжки. Многие виды произрастают в предгорьях, встречаясь на высотах до 1400 м над уровнем моря. Арматоцереусы – мощные высокие кактусы, в природных условиях вытягивающиеся на высоту 5-7 м, поэтому в домашних условиях выращивают обычно только молодые экземпляры. Ребер 4-7, круглые ареолы крупные. Центральные колючек 1-4, они прочные, желтые, коричневые или черные. Радиальных колючек 8-20, обычно они окрашены в более светлые тона.

Советы по уходу

Температура: зимой не должна превышать +8-10°C.

Полив: летом регулярный, зимой полив сводят до минимума, это время арматоцереусы переживают почти без увлажнения.

Цветение: диаметр белых или красных воронковидных цветков достигает 5 см, их длина составляет до 10 см. Плоды крупные, с опадающими колючками, длиной 3-10 см.

Почва: плодородная, с добавлением значительного объема дерновой земли, нужен хороший дренаж, поэтому около 30 % объема горшка должен занимать гравий.

Размножение: возможно семенами.

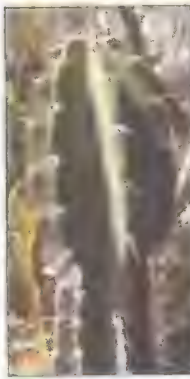
A. cartwrightianus



Теплолюбивый вид с деревянистым стеблем. В природе может вытягиваться до 4,5 м. При выращивании в комнатных условиях температура зимой не должна опускаться ниже 12°C. Лучше себя чувствует в легкой полутени, чем на ярком солнце. Произрастает на территории Эквадора и Перу. Ребер 7-8, число колючек на ареолах может достигать 20. Цветки обычно раскрываются в ночное время.

Сун: *Cereus cartwrightianus*, *Lemaireocereus cartwrightianus*

A. mataranus



Родина вида – территория Перу. Высота этого древовидного кактуса столбоватым стволом в природе порой достигает 7 м. По сути, это настоящее деревце с диаметром ствола около 15 см. Ребра хорошо выражены, их обычно 5-7. Центральные колючек 3-8, радиальных – 6-10. Длина белых цветков может достигать 9 см. Распускаются они, как правило, ночью.

Сун: _____

A. matucanensis



Древовидный кактус, один из наиболее видных представителей рода. Диаметр короткого стебля может достигать 13 см. Тропический вид, не переносящий переохлаждения. Ареал включает юг Эквадора и территорию Перу. Число крупных ребер – от 4 до 8. Радиальных колючек 6-8, их длина варьирует от 3 до 5 см. Центральные колючек 1-3, их длина составляет 5-10 см. Крупные зеленые плоды этого вида вооружены колючками.

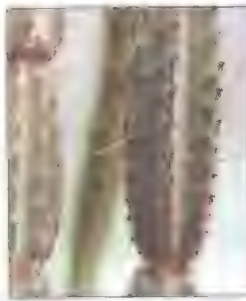
Сун: *A. arboreus*, *A. churinensis*

A. oligogonus



Ареал занимает долину Анкабамба на территории Перу. *A. oligogonus* является тропическим кактусом, не переносящим понижения температуры ниже +10-12° С. Длина стволов в природных условиях может достигать 3 м. Ребер 4-8. Центральные колючек 1 или 2, они окрашены в сероватые тона. Радиальных колючек 8-12.

Сун: *A. ghiesbreghtii* var. *oligogonus*



A. riomajensis

Видовое название указывает на его ареал – долину Рио Махес в южной части Перу. В отличие от прочих видов арматоцереусов не так сильно вытягивается в высоту. Длина стеблей не превышает 2 м. Ребер 7-9. Центральные колючек 1-4, радиальных – 10-15. Диаметр цветков около 5 см, их длина достигает 10 см.

Сун: _____

АШАРАГМА (АХАРАГМА)

Род включает всего два вида, родственные отношения которых с другими кактусами долго не давали покоя систематикам; их относили то к гимнокактусам или к телокактусам, то включали в род Эскабария. Отдельная группа Ахарагма была выделена в 1983 г. Найгелем Тейлором. Чуть позже Аллан Циммерман в своей докторской диссертации предложил поднять ее статус до рода, что и было сделано в 1984 г. Глассом. Современные исследования с использованием молекулярных методов, в том числе анализа ДНК подтверждает это предположение. В настоящее время род Ахарагма состоит из двух видов – *A. aguirreana* и *A. roseana*.

Родина ахарагм – территории в северной части Мексики. В природе эти кактусы обычно растут поодиночке, лишь изредка образуя небольшие группы.

Советы по уходу

Температура: для успешной зимовки кактусам этого рода нужна температура не ниже +10° С, хотя они в состоянии краткосрочно переносить и более низкие температуры.

Освещение: летом освещение должно быть ярким.

Полив: летом умеренный; зимой очень умеренный или полное его прекращение.

Цветение: обычно происходит летом. Цветки небольшие, до 1,5-2 см в диаметре, кремовые, розоватые, розово-желтые или чисто желтые.



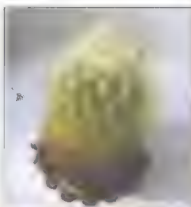
Acharagma roseana



Acharagma aguirreana

Обычно одиночные некрупные шаровидные кактусы, чья высота едва достигает 5 см. Диаметр кактусов этого вида не превышает 7 см. Высота бугорков – около 5 мм; каждый несет от 15 до 20 колючек. Не вершине кактуса колючки порой образуют своеобразный «хохолок». В окраске цветков преобладают розоватые оттенки. Нередко средняя часть лепестков окрашена более интенсивно. Представители этого рода произрастают на севере Мексики, в провинциях Коахила и Сьерра де ля Пайла.

Син: *Escobaria aguirreana*,
Gymnocactus aguirreanus,
Thelocactus aguirreanus



Acharagma roseana

Кактусы этого вида растут в предгорьях севера Мексики, порой встречаясь на высотах до 5000 и даже 7000 метров над уровнем моря. Благодаря вегетативному размножению с возрастом они обычно образуют небольшие группы, состоящие из нескольких экземпляров. Высота кактусов не превышает 6 см. Их диаметр обычно чуть меньше – около 5 см. Число центральных колючек варьирует от 4 до 6, число радиальных – от 15 до 30. Неумеренный полив при содержании в домашних условиях может легко привести к загниванию корней. Кактусы этого вида можно попытаться вырастить из семян.

Син: *Coryphantha roseana*, *Echinocactus roseanus*,
Escobaria roseana, *Gymnocactus roseanus*, *Neolloydia roseana*, *Thelocactus roseanus*



ARROJADOA (APPOXADOA)



Arrojadoa rhodantha

Род был назван в 1920 г. в память о Мигеле Аррохадо Лисбоа, который в начале XX века посвятил много времени исследованию кактусов Бразилии. Аррохадоа – красивые неприхотливые кактусы, популярные среди любителей суккулентов. Род включает семь видов, один из которых (*A. x albiflora*) является естественным гибридом *A. dinae* и *A. rhodantha*. Максимальная длина кактусов этого рода в природе обычно не превышает 2 м, а диаметр стволов составляет максимум 6 см. Число ребер варьирует от 7 до 17. На вершине многих видов располагаются пучки густых щетинок. Крупные овальные ареолы часто украшены сероватым пушком. На вершине кактусов они образуют цефалий. Крупные шаровидные плоды ярко окрашены. В природных условиях кактусы аррохадоа растут на каменистых почвах. Любопытно отметить, что в опылении цветков аррохадоа принимают участие птицы.

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: зимой не должна превышать +8-10°C.

Полив: зимой полив сводят до минимума, хорошо, если вы обеспечите кактусам этого рода почти сухую зимовку.

Цветение: цветки трубчатые; длина цветочной трубки составляет около 3,5 см. Цветки окрашены в розовато-красные тона.

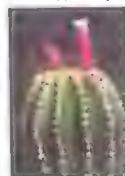
Почва: плодородная, с добавлением листового перегноя (треть объема), и дерновой земли. Около 40 % объема горшка должен занимать гравий.

Размножение: возможно семенами. Сеянцы рекомендуется подращивать на подвоях.



A. bahiensis

Представители вида произрастают на севере Бразилии. Высота одиночных стеблей – чуть более одного метра, до 8 см в диаметре. Ребер 9-14. Центральная колючка одна, длиной около 3 см. Радиальных колючек, окрашенных в желтоватые или красноватые тона, 6-11. Старые ареолы могут иметь до 23 радиальных колючек.



Молодые ареолы имеют опушение кремового цвета. Цефалий отсутствует. Красные или розовые цветки до 3,9 см длиной.

Син: *Floribunda bahiensis*, *Pierrebraunia bahiensis*



A. dinae

Длина цилиндрического стебля не превышает 30 см. Его диаметр – около 2 см. Кактус имеет реповидные корни. Число округлых ребер колеблется от 8 до 11. Молодые ареолы опушенные. Со временем опушение исчезает. Иголки беловатые или желтовато-коричневые. Центральные колючек 8, радиальных – около 12. Цветки обычно двуклетные, окрашены в розоватые и фиолетово-розовые тона. Описано несколько подвигов. Вид можно размножать кусочками стебля.



Син: *A. beatae*, *A. eriocalis*



A. penicillata

Длина стеблей в природных условиях достигает 2 м. Корни мочковатые. Тонкий (не более 1,5 см в диаметре) стебель обычно сегментирован. Ребер от 10 до 12. Уплотненные ареолы близкорасположенные и малые.



Центральных колючек 1-2; радиальных – 8-12. Имеется цефалий с беловато-коричневым опушением. Розоватые цветки образуют группы (6-12 цветков).

Син: *Cephalocereus penicillatus*, *Cereus penicillatus*



A. rhodantha

В процессе роста кактус способен цепляться за естественные опоры. Длина его цилиндрического стебля может достигать 2 м. Диаметр стебля – 2-5 см. Ребер 10-12. Центральные колючек 5-6, их длина достигает 3 см. Радиальных колючек около 20, их длина не более 1,2 см. Имеется цефалий с коричневым опушением.



Цветки розоватые или пурпурные, их длина около 3,5 см.

Син: *A. aureispina*, *A. canudensis*, *A. horstiana*, *A. theunisseniana*, *Cereus rhodanthus*, *Cephalocereus rhodanthus*

ARTHROCEREUS (АРТРОЦЕРЕУС)



Род, впервые описанный в 1929 г., включает четыре вида, достаточно хорошо известные любителям суккулентных растений. Вместе с тем, систематики отмечают, что информации о варьировании кактусов этого рода в природе пока явно недостаточно. Один из видов рода (*A. microshaericus*) теперь отнесен к роду *Shlumbergera*. Название рода произведено от древнегреческого слова *arthros* – «сустав». Артроцереусы – небольшие, обычно прямостоячие, порой ветвящиеся кактусы, цветки

которых обладают длинными цветочными трубками. Ребер 10-18, они слабо выражены. Ареолы и колючки небольшие. Ареал произрастания включает западные и юго-восточные области Бразилии.

Советы по уходу

Температура: зимой средняя температура не должна опускаться ниже +10-12° С.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: цветки трубчатые; длина цветочной трубки составляет около 6 см. Распускаются обычно ночью. Цветение начинается летом.

Размножение: возможно семенами и укоренением кусочков стебля.



Arthrocerus rondonianus



A. glaziovii

Впервые вид был описан в 1890 г. как *Cereus glaziovii*. Диаметр ствола редко превышает 2 см. Ребер 12. Число шиловидных колючек варьирует в пределах 20-30; они небольшие, их длина колеблется от 1,5 до 2,5 см. Колючки имеют коричневатые или пепельные оттенки. Цветки белого цвета, до 6 см длиной. Раскрываются они, как правило, в ночное время



A. melanurus

Вид впервые был описан в 1890 г. как *Cereus melanurus*. Стебли ветвящиеся, достигающие в природных условиях длины 1 м. Их максимальный диаметр составляет около 3,5 см. Число ребер варьирует в широких пределах – от 9 до 19. Колючки золотистые, беловатые, мелкие, многочисленные, неравные по величине. Описано три подвида – *A. melanurus ssp. magnus* (12-19 ребер), *A. melanurus ssp. melanurus* (12-16 ребер) и *A. melanurus ssp. odoratus* (9-12 ребер и белые цветки).



Сун: *A. mello-barretoii*, *Cereus melanurus*, *Leocereus melanurus*, *Lophocereus melanurus*



A. rondonianus

Стебли этого вида чаще прямые, окрашенные в светло-зеленые тона. Высота стеблей в природных условиях может достигать 50 см при диаметре около 2,5 см. Ребер 14-18, они округлые и не слишком отчетливо выраженные. Иголки желтовато-зеленые или золотистые. Центральные колючек 1-2, их длина достигает порой 7 см. Радиальные колючки шиловидные, многочисленные (40-50), короткие (0,5 см); лишь некоторые вытягиваются до 2 см. Цветки лилово-розовые, длиной до 8 см.

Сун: *Trichocereus rondonianus*



A. spinosissimus

Вид имеет прямостоячие стебли, окрашенные в ярко-зеленые тона. Высота стеблей в природных условиях может достигать 1 м при диаметре до 6 см. Ребер 16 и больше. Ареолы близкорасположенные. Колючки многочисленные, тонкие, желтоватые. Центральные колючек 6-8, длина большинства из них достигает 2,8 см, длина некоторых достигает 4,5 см. Радиальных колючек около 20, их длина не превышает 0,8 см. Цветки белые, длиной до 7 см.



Сун: *Eriocereus spinosissimus*

Сун: *A. campos-portoi*, *A. damazioi*, *A. itabiricola*, *Cereus damazioi*, *Cereus glaziovii*, *Leocereus glaziovii*, *Lophocereus glaziovii*, *Trichocereus campos-portoi*, *Trichocereus damazioi*, *Trichocereus glaziovii*

ASTROPHYTUM (АСТРОФИТУМ)



Astrophytum



Astrophytum asterias

Род Астрофитум включает 4 вида кактусов, встречающихся на юге США (Техас) и в Мексике. Два из них лишены колючек и смотрятся сверху как 4-8-лучевые звезды. Данная особенность отражена в родовом названии: *aster* – «звезда» в переводе с латыни. В английском языке астрофитумы известны как *Star cacti* – то есть «звездные кактусы» или «кактусы – звезды». Цветение обычно начинается летом; желтые цветы испускают слабый аромат, их диаметр может достигать 7,5 см. Несмотря на определенную декоративность, содержание астрофитумов не является совсем легким делом. Опытные кактусоводы советуют прививать представителей этого рода на корни более неприхотливых видов.

Советы по уходу

Температура: для успешной зимовки астрофитумам нужна температура ок. +6° С и полное отсутствие полива.

Освещение: летом им требуется много солнца и тепла – они стимулируют цветение. *Astrophytum capricorne* неплохо растет в легкой полутени.

Полив: летом очень умеренный; зимой его прекращают совсем.

Цветение: начинается летом на 5-6-й год, когда диаметр кактуса достигает 2,5 см.

Почва: должна быть известковой; полезно добавлять известняковую крошку.

Размножение: кактусы легко выращиваются из семян; при посадке астрофитумов следует учитывать, что глубоко прикапывать корневую шейку нельзя, поскольку это может привести к загниванию растения и его последующей гибели.

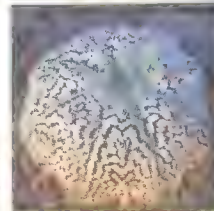
Astrophytum asterias

Кактус лишен колючек и напоминает серо-зеленый шарик, диаметр которого может достигать 15 см. Кактус похож на скелет морского ежа, не случайно в англоязычной литературе этот вид называют *sea urchin cactus* – то есть «кактус – морской еж». На поверхности видны 6-8 слабо выраженных ребер, посередине которых расположены ареолы. Рядом находятся белые точки, которые придают поверхности кактуса особую декоративность. Диаметр его шелковистых желтых цветков – 6-7 см, их длина – около 3 см. Середина цветков может иметь красноватый оттенок. В Японии от этого вида выведен культивар *Super Kabuto*.

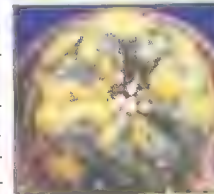
Сун.: *Echinocactus asterias*



Astrophytum asterias
cv. *Hanazono*



Astrophytum asterias
cv. *Super Kabuto*



Astrophytum asterias
f. *variegata*



Astrophytum
asterias



Astrophytum asterias x
myriostigma cv. *Onzuka*





Astrophytum capricorne

7-8 достаточно острых ребер на стебле несут многочисленные длинные (до 7 см длиной) изогнутые колючки. На каждом ребре их может быть от 5 до 10. Они напоминают беспорядочно изогнутые щетинки и в массе смотрятся порой как «шерсть». Любители астрологии знают, что *Capricornus* на латыни – «Козерог». Возможно, таким видовым названием этот вид обязан именно своей «шерсти». Англоязычное название кактуса этого вида – goat's horn cactus («кактус – козлиный рог»). Ареолы у *Astrophytum capricorne* имеют серо-белую окраску, что создает впечатление «седины». В природных условиях диаметр этого кактуса может достигать 10 см.

Син.: *A. capricorne* var. *senilis*, *A. senile*,
Echinocactus capricornis



A. capricorne
var. *aureum*



A. capricorne
var. *major*



Astrophytum myriostigma

Наиболее неприхотливый представитель рода. Видовое название можно перевести как «многопятнистый» (греч. *mylas* – «десять тысяч», *stigma* – «пятно»). В английском языке этот кактус называют bishop's miter – «епископской митрой», поскольку глубокие ребра придают ему сходство с головным убором, который носят католические священники. Число ребер варьирует от 4 до 8, обычно их 5. Колючки отсутствуют. В природе толщина этого кактуса может достигать 20 см. У разновидности, ранее описанной как *A. coahuilense*, желтые цветки имеют оранжевую сердцевинку.



Син.: *A. coahuilense*, *A. columnare*, *A. nuda*, *A. prismaticum*, *A. tulense*, *Echinocactus myriostigma*



A. myriostigma
cv. *Onzuka*



A. myriostigma
f. *cristatae*



Astrophytum ornatum

Наиболее крупный представитель рода *Astrophytum*. В английском языке кактусы этого вида называют monk's hood – «монашеский клобук». Поверхность разделена 5-8 глубокими ребрами (обычно их 8). Ареолы несут по 5-10 тонких прямых радиальных колючек, достигающих 2,5 см в длину. Центральная колючка одна. По ребрам бегут ряды мелких белых точек, придающие кактусу особую декоративность, что и отражено в названии вида (лат. *ornatum* – «украшенный»). Светло-желтые цветки достаточно крупные, 6 см в диаметре. Цветение начинается минимум через 6 лет после проращивания семян, когда высота кактуса достигает 15 см.

Син.: *A. glabrescens*, *A. virens*,
Echinocactus ornatus



Astrophytum
ornatum



A. ornatum
f. *variegata*

AUSTROCACTUS (АУСТРОКАКТУС)



Austrocaactus patagonicus

В названии рода использовано латинское слово *australis* – «южный», которое намекает на ареал произрастания кактусов данного рода, охватывающий южные районы Южной Америки. Представители рода растут на территории Аргентины и в центральных и южных районах Чили. Род включает пять видов достаточно медленно растущих кактусов: *A. bertinii*, *A. coxii*, *A. patagonicus*, *A. philippii* и *A. spiniflorus*. Они обладают бугорчатыми ребрами и крючковатыми центральными колючками, которые сразу бросаются в глаза при взгляде на кактусы этого рода. Радиальные колючки тонкие, шиловидные. Высота кактусов в природных условиях не превышает 30-60 см. Диаметр шаровидных или чуть вытянутых стеблей – около 8 см. Ребер 6-12.

Советы по уходу

Температура: зимой не должна опускаться ниже +7° С.

Полив: в летний период по мере подсыхания почвы, зимой полив сводят до минимума.

Цветение: обычно происходит летом. Колокольчатые цветки, чаще появляющиеся на вершинах кактусов, раскрываются в дневное время. Их длина составляет 3-6 см. Плоды сухие, зеленоватые.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами.



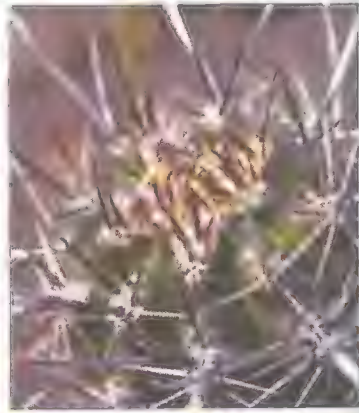
Austrocaactus bertinii

Чаще одиночные кактусы до 40 см высотой и до 5 см в диаметре. Окраска стебля обычно оливковая. Ребер 10-12. Центральные колючек 4, их длина около 6 см; на концах они заметно изогнуты. Окрашены такие колючки обычно в темно-коричневые тона. Радиальных колючек около 15, они более светлые, чем центральные колючки и более короткие – их длина обычно не превышает 1 см. Цветки розовые или желтоватые, до 6 см длиной. Их диаметр составляет около 10 см. Ареал произрастания – южная часть Аргентины.



Austrocaactus coxii

Ареал вида включает юг Аргентины и Чили. Стебли *A. coxii* похожи на длинные цилиндры, которые могут вытягиваться до 60 см. Диаметр стеблей в природных условиях составляет около 5 см. Ребер 6-10. Число центральных колючек колеблется от 1 до 4. Они твердые, прочные, сильно изогнутые на концах. Длина центральных колючек составляет около 4 см. Радиальных колючек 6-10. Цветки обычно бледно-розовые. Их длина и диаметр не превышают 3,5 см.



Austrocaactus patagonicus

Видовое название произведено от Патагонии – старинного названия части Аргентины. В природных условиях стебли кактуса этого вида обычно обладают разветвленными стволками, чья длина может достигать 50 см. Средний диаметр ствола – около 8 см. Число бугорчатых ребер колеблется в пределах 9-12. Центральные колючки 1-4. Они желто-коричневые, выдающиеся в стороны на 3-4 см. Радиальных колючек около 6-10, они более светло окрашены, их длина составляет около 1,5 см. В окраске цветков доминируют нежно-розовые или светло-фиолетовые оттенки.

Сун: *Aurocaactus duseni*, *Aurocaactus gracilis*, *Cereus bertinii*, *Cereus duseni*, *Echinocactus bertinii*, *Malacocarpus bertinii*, *Notocactus bertinii*

Сун: *Austrocaactus intertextus*, *Echinocactus coxii*, *Ech. intertextus*, *Malacocarpus coxii*, *M. intertextus*

Сун: *Cereus patagonicus*, *Malacocarpus patagonicus*, *Notocactus patagonicus*

AUSTROCYLINDROPUNTIA (АУСТРОЦИЛИНДРОПУНЦИЯ)

Род был описан в 1938 г. Куртом Бакебергом, и состоял изначально из 20 видов. Теперь их число сокращено. Род включает следующие виды: *A. cylindrica*, *A. floccosa*, *A. hirschii*, *A. lagopus*, *A. punta-caillan*, *A. shaferi*, *A. subulata*, *A. verschaffeltii*, *A. vestita* и *A. yanganucensis*. Многие из них относили ранее к роду *Opuntia*. В названии рода использовано латинское слово *austro* – «южный», подчеркивающее распространение кактусов этого рода в южных частях Южной Америки (Аргентина, Боливия, Перу, Эквадор). Стебли аустроцилиндрупунций несут перетяжки. Некоторые из представителей рода в природных условиях вытягиваются до 5 м в высоту. Ареолы опушенные, иголки лишены чехликов.

Советы по уходу

Температура: минимальная температура зимой не должна опускаться ниже +10° С.

Освещение: предпочитает прямые солнечные лучи.

Полив: летом по мере подсыхания почвы, зимой весьма умеренный.

Цветение: Цветки желтые, розовые или красные, обычно распускаются днем. Их длина достигает 8 см. Плоды с толстой кожурой, сочные.

Размножение: возможно как семенами, так и укоренением части стебля.



Austrocylandropuntia lagopus

A. floccosa



Вид, имеющий много синонимических названий, распространен от севера Перу до Боливии. Разрастаясь, *A. floccosa* порой образует своеобразные компактные «полушки» или широкие «коврики». Длина стеблей – до 15 см, их диаметр – около 6 см. Ареолы опушены. Иголки не более двух.

Син: *A. laulicacona*, *A. machacana*, *A. tephrocactoides*, *Maihueniopsis floccosa*, *Opuntia atroviridis*, *O. crispicrinata*, *O. cylindrolanatus*, *O. floccosa*, *O. pseudoudonis*, *O. rauii*, *O. tephrocactoides*, *O. udonis*, *O. verticosa*, *Tephrocactus atroviridis*, *T. cispicrinatus*, *T. cylindrolanatus*, *T. floccosus*, *T. rauii*, *T. udonis*, *T. verticosus*, *T. pseudoudonis*

A. lagopus



В природных условиях кактусы этого вида встречаются в предгорьях, где поднимаются на высоту до 3000 м над уровнем моря. Образуют широкие, до нескольких метров в диаметре, «полушки». Стебли сегментированные, цилиндрические или более компактные, до 15 см длиной, с хорошо заметными туберкулами. Опушенные ареолы с многочисленными волосками. Иголка на ареоле одна, длиной до 2,5 см, обычно желтого цвета.

Син: *A. malyana*, *Maihueniopsis lagopus*, *Opuntia lagopus*, *Opuntia malyana*, *Tephrocactus lagopus*, *Tephrocactus malyanus*

A. pachypus



Кактусы этого вида встречаются в предгорьях Перу на высотах от 600 до 1500 м над уровнем моря. Высота слабо ветвящихся стеблей в природных условиях у *A. pachypus* достигает 1 м. Максимальный диаметр стеблей – 8 см. Колючек более 20, они неравны, их максимальная длина около 2 см. Цветки яркие красные, длиной до 7 см.

Син: *Cylindropuntia pachypus*, *Maihueniopsis pachypus*, *Opuntia pachypus*

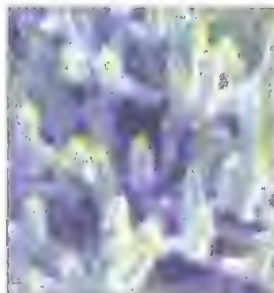
A. verschaffeltii



Кустарниковый кактус. Вид имеет много синонимических названий. Плохо переносит перегрев. Высота ветвящихся стеблей – до 10 см. Колючек от 0 до 5, длиной до 5 см.

Син: *A. haematacantha*, *A. hypsophila*, *A. inarmata*, *A. steiniana*, *Cylindropuntia haematacantha*, *C. hypsophila*, *C. verschaffeltii*, *Maihueniopsis verschaffeltii*, *Opuntia digitalis*, *O. hypsophila*, *O. steiniana*, *O. verschaffeltii*

A. vestita



Ветвящиеся стебли этого вида не сегментированы, их длина не более 50 см; диаметр – около 3 см. Колючки тонкие, шиловидные, многочисленные, окрашены в коричневатые тона, длиной до 2,5 см. Распространен на территории Боливии и Северной Аргентины.

Син: *A. teres*, *Cylindropuntia teres*, *C. vestita*, *Opuntia chuquisacana*, *O. teres*, *O. vestita*, *Tephrocactus heteromorphus*

AZTEKIUM (АЦТЕКИУМ)



Aztekium ritteri

До 1990 г. ацтекиум был монотипным родом, то есть включал всего один вид — *A. ritteri*. Лишь недавно был Джордж Хинтон описан второй вид рода — *A. hintonii*, и это открытие стало настоящей сенсацией среди специалистов.

В дикой природе ацтекиумы встречаются на отложениях глинистых известковых сланцев на территории Мексики. Не случайно родовое название указывает на индейское племя ацтеков. Внешний облик кактусов весьма необычен. Их острые ребра покрыты горизонтальными бороздками, которые придают кактусам вид автомобильной крыши. Находящиеся на гребнях ребер ареолы расположены часто и поэтому нередко почти сливаются в сплошную полосу. Колючки ареол быстро опадают, а сами ареолы снабжены белыми волосками. На макушке кактуса наподобие своеобразного плюмажа расположено густое шерстистое покрытие. Именно здесь со временем появляются белые или чуть розоватые цветки.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +10°C. Кактусы вида *A. ritteri* способны кратковременно переносить и более низкие температуры.

Освещение: легкая полутень предпочтительнее прямого солнца.

Полив: летом регулярный, но умеренный, зимой полив сводят до минимума.

Цветение: обычно происходит летом; цветки не крупные, одиночные или расположенные небольшой группкой.

Почва: с добавлением извести. Необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами; молодые экземпляры рекомендуются подрачивать в привитом состоянии.

Aztekium hintonii

Aztekium hintonii — одиночные кактусы с серовато-зеленоватым стеблем, чей диаметр может достигать 10 см. Число ребер варьирует от 10 до 15. Ребра раздвлены глубокими бороздами. На каждой ареоле расположены три изогнутые колючки, которые, несмотря на длину (более сантиметра), оказываются частично скрытыми под густым беловатым опушением. Цветки имеют малиновые оттенки; их диаметр достигает 1-3 см. Ареал этого нового вида включает территорию Сьерра Мадре, расположенную в центральной и южной части Мексики.

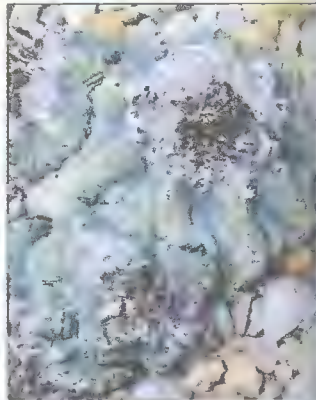
Син: —



Aztekium ritteri

Этот кактус будет являться истинным украшением любой коллекции суккулентных растений. Своеобразной платой за его декоративность является относительная трудность культивирования. Растет он очень медленно и даже в жаркую погоду требует более чем умеренного полива. Молодые растения обычно растут поодиночке, лишь с возрастом образуя плотные компактные группки. Ствол имеет оливковый оттенок, его высота редко превышает 3 см. Диаметр кактуса может достигать 6 см. Ребер 6-11; глубина межреберных бороздок около 1 см. Каждая ареола несет 1-2 колючки. Цветки беловатые с розоватыми прожилками; максимальный диаметр цветков составляет 1,4 см.

Син: *Echinocactus ritteri*



BERGEROCACTUS (БЕРГЕРОКАКТУС)

Желтоватые колючки придают стеблям этих кактусов золотистый оттенок. Ранее единственный вид рода был известен как *Cereus emoryi*. Поэтому не случайно в английском языке за бергерокактусами закрепилось название Golden Cereus – «золотой цереус». В самостоятельный род, названный в честь немецкого специалиста по кактусам Алавина Бергера, они были выделены в 1909 г. Натаниелем Бриттоном и Джоэфом Роузом. Исследование ДНК показывает, что кактусами, наиболее близкими к роду Бергерокактус, являются представители родов Пахичереус и Лениocereус.

На территории южной Калифорнии бергерокактусы порой образуют впечатляющие густые заросли. Длина их стеблей достигает 60 см, диаметр стеблей – до 6 см. Ребер 20-25, иголок на ареолах по 20-30. Длина иголок может достигать 4 см.

Советы по уходу

Температура: минимальная температура зимой не должна опускаться ниже +10° С.

Освещение: предпочитает прямые солнечные лучи.

Полив: при содержании этих кактусов в домашних условиях следует учитывать, что в природных условиях летом они получают совсем мало влаги, зато зима оказывается более щедрой на осадки.

Цветение: диаметр желтых цветков достигает 5-6 см. Цветочные трубки опушены и украшены колючками. Цветы обычно распускаются днем. Диаметр плодов – до 6 см; в процессе созревания они высыхают.

Размножение: возможно семенами или укореняя части стебля.

Син: *Cereus emoryi*, *Echinocereus emoryi*



Bergerocactus emoryi

BLOSSFELDIA (БЛОССФЕЛЬДИЯ)

Род назван в честь американского натуралиста, путешественника и коллекционера кактусов Г. Блоссфельда. Не так давно считалось, что род включает 9 видов: *B. atroviridis*, *B. campaniflora*, *B. fechseri*, *B. liliputana*, *B. minima*, *B. mizqueana*, *B. pedicellata*, *B. tominensis*, *B. vallegrandensis*. Теперь все они сведены в единый вид – *B. liliputana*. Его название намекает на миниатюрные размеры. Действительно, диаметр стеблей этих кактусов редко превышает 1 см. Ни иголок, ни ребер нет. Цветки мелкие, обычно белые, воронковидные, не превышающие 7-8 мм в диаметре. В природе блоссфельдии произрастают на территории Южной Америки, Аргентины и Боливии, встречаясь на высотах от 1200 до 3600 м над уровнем моря. Блоссфельдии нечасто встречаются в частных коллекциях, тем законнее будет ваша гордость, если вам посчастливится стать их обладателями.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +2° С.

Освещение: легкая полутень предпочтительнее прямого солнца.

Полив: блоссфельдии нередко встречаются в трещинах скал вблизи водопадов. Поэтому летом растения рекомендуется притенять и даже регулярно опрыскивать в жаркую погоду. Летом полив регулярный, но умеренный. Блоссфельдии в состоянии хорошо переносить почти полное отсутствие влаги.

Цветение: обычно происходит летом; цветки маленькие, одиночные или расположенные небольшой группкой.

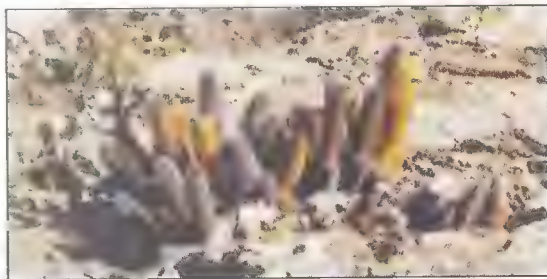
Размножение: семенами, молодые растения рекомендуется подращивать в привитом состоянии.

Син: *B. atroviridis*, *B. campaniflora*, *B. fechseri*, *B. minima*, *B. mizqueana*, *B. pedicellata*, *B. tominensis*, *B. vallegrandensis*, *Parodia liliputana*



Blossfeldia liliputana

BRACHYCEREUS (БРАХИЦЕРЕУС)



Brachycereus nesioticus

Брахичереусы – эндемики. Они растут только на островах Галапагосского архипелага, на почти бесплодных почвах рядом с «языками» застывшей лавы. Не случайно в английском языке брахичереусы известны как lava cactus. Внешний вид этих кактусов сразу привлекает к себе внимание. Группы их пепельных или желтоватых вертикальных стволов образуют живописные группки на фоне экзотических ландшафтов Галапагос. Впервые эти кактусы были отнесены к роду Цереус (*Cereus*) и лишь позже Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз выдвинули их в отдельный род, название которого произведено от древнегреческого слова *brachys* – «короткий». Ранее он включал два вида: *B. nesioticus* и *B. thoursii*. Теперь, согласно последним веяниям в систематике кактусов, последний вид относят к роду Жасминоцереус (*Jasminocereus*), который, судя по анализу ДНК, включает ближайших родственников брахиоцереусов.

Высота многочисленных стеблей – около 50 см; их диаметр – 3–5 см. Ребер 16–22. Неравновеликих колючек около 40, их максимальная длина – 5 см, со временем они темнеют.

Советы по уходу

Учитывая более чем специфические особенности ареала брахиоцереусов, становится понятно, почему эти кактусы очень сложно содержать в домашних условиях. Вряд ли легко удастся создать для них условия, характерные для лавовых почв Галапагосских островов. Температура: минимальная средняя температура зимой – +15°С.

Сун: *Cereus nesioticus*

BRASILICEREUS (БРАЗИЛИЦЕРЕУС)



Brasilicereus phaeacanthus

Первый вид этого рода был описан в 1938 г. Куртом Бакебергом. Тогда он фигурировал как *Cereus phaeacanthus*. Второй вид – *Cereus markgrafii* – был описан Отто Воллом 11 лет спустя. Систематики потратили много времени и усилий, обсуждая специфические черты этих двух видов, отличающие их от прочих цереусов. Лишь в самом конце XX века Международная группа, занимающаяся систематикой кактусов, признала существование рода Бразилицереус действительным. Его название указывает на ареал бразилицереусов, занимающий восточную часть Бразилии.

Бразилицереусы – редко ветвящиеся стройные высокие кактусы, чьи стебли напоминают узкие колонны. Их высота в природе достигает 4 м при диаметре всего в 2,5 см. Ребер 8–13, ареолы опушены. Шиповидные колючки тонкие, ломкие. Число центральных колючек колеблется от 1 до 4 (длина до 4 см), радиальных – от 10 до 18 (длина до 1,5 см). Любопытно, что открывающиеся ночью цветки у обоих видов опыляются летучими мышами.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +10°С.

Освещение: хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом регулярный, но умеренный; зимой – сводят до минимума.

Цветение: цветки зеленоватые, открываются обычно ночью.

Длина цветков – 6 см, диаметр – 5 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами и укореняя части стеблей.

Сун: *B. breviflorus*, *Cephalocereus phaeacanthus*, *Cereus phaeacanthus*, *Pilocereus phaeacanthus*

BRASILIOPUNTIA (БРАЗИЛИОПУНЦИЯ)

Ранее эти кактусы относили к опунциям и с 1898 г. выделяли в отдельный подрод. Самостоятельный род Бразилиопунция существует с 1926 г. Вначале он включал 6 видов: *B. argentina*, *B. bahiensis*, *B. brasiliensis*, *B. neoargentina*, *B. schulzii* и *B. subacarpa*. Теперь, согласно последним веяниям в систематике кактусов, род стал монотипным, включающим единственный вид – *B. brasiliensis*. Его характерной особенностью считаются побеги двух сортов – цилиндрические, длиной до 1 м, и овальные, ромбовидные, уплощенные. Имеются мясистые листья. Вторая характерная черта бразилиопунций – кольца волосовидных стерильных тычинок (стаминодий), существующих наряду с тычинками обычными. В природных условиях стебли бразилиопунций достигают высоты нескольких метров (порой до 20 м). Ареолы опушены. Иголок 1-3, длиной до 1,5 см, впрочем, они могут и отсутствовать. Бразилиопунции произрастают на территории Южной Америки (Бразилия, Парагвай, Перу, север Аргентины). В открытом грунте бразилиопунции выращивают на территории Флориды.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +10°C; не выносят заморозков.

Освещение: предпочтительно прямые солнечные лучи.

Полив: летом регулярный, но умеренный, зимой полив сокращают.

Цветение: цветки обычно появляются на концах стеблей. Они желтые, открываются днем, длина цветков достигает 6 см.

Размножение: возможно семенами, укоренением стеблей и листьев.

Син: *B. argentina*, *B. bahiensis*, *B. neoargentina*, *B. schulzii*, *B. subacarpa*, *Cactus brasiliensis*, *Opuntia argentina*, *O. bahiensis*, *O. brasiliensis*, *O. neoargentina*, *O. schulzii*



Brasiliopuntia brasiliensis

BROWNINGIA (БРАУНИНГИЯ)

Международная группа по систематике кактусов считает, что род включает 11 видов: *B. albiceps*, *B. altissima*, *B. amstutziae*, *B. caineana*, *B. candeleris*, *B. chlorocarpa*, *B. columnaris*, *B. hertlingiana*, *B. microsperma*, *B. pileifera* и *B. viridis*.

В природе один из видов этого рода образует характерные ветвящиеся столбы, похожие на гигантские подсвечники, что отражено в его научном названии – *B. candeleris*. Род был описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1920 г. и назван в честь директора Английского института в Сантьяго (Чили) В. Браунинга. Ребер 7-17, у некоторых представителей рода они многочисленные и не всегда четко выраженные. Ареал браунигий охватывает Боливию, Чили, Перу.

Браунигии – мощные древовидные кактусы, в природных условиях высота их стеблей может достигать 10 и более метров. Не удивительно, что в домашних коллекциях представители этого рода встречаются нечасто.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +12° С, для *B. candeleris* – +15° С.

Освещение: прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой полив сводят до минимума.

Цветение: обычно происходит летом; цветки распускаются ночью, цветочные трубки голые.

Размножение: возможно семенами.

Син: *Browningia itcaensis*, *Cereus candeleris*



Browningia candeleris

CALYMNATHIUM (КАЛИМНАЦИУМ)



Calymmanthium substerile

Калимнациумы – еще недостаточно изученные кактусы; ранее их относили к роду Браунигия. Однако исследования последовательностей нуклеотидов их ДНК, выполненные Робертом Волпасом, показали, что подобные кактусы следует выделить в отдельный род. Его единственный вид был обнаружен Фридрихом Риттером в 1954 г. в предгорьях Анд на севере Перу, в сам род был описан в 1962 г. Любопытной и характерной особенностью калимнациумов являются бутоны их цветков, которые выглядят как небольшие вегетативные побеги. В таких «побегах» происходит созревание цветков, которые долго оказываются скрытыми от взоров наблюдателя. Основание распустившихся цветков остается прикрытым. Отсюда и название рода (греч. *calymma* – «колпак», «капюшон», *anthos* – «цветок»). Калимнациум – древовидный ветвящийся кактус. В природных условиях его сегментированные стебли могут вытягиваться в высоту до 8 м. Толщина стебля – до 8 см. Ребра тонкие, крыловидные, обычно их 3-4. Центральные колючки 1-6, они имеют беловатый оттенок и достигают в длину 5 см. Радиальных колючек 3-8.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +13° С

Освещение: прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой полив сокращают.

Цветение: обычно происходит летом в ночное время. Цветы крупные, до 11 см длиной и 5 см в диаметре. Цветки белые, с коричневатыми периферийными лепестками.

Размножение: возможно семенами.

Син: *Calymmanthium fertile*

CARNEGIEA (КАРНЕГИЯ)



Carnegiea gigantea

Столбы карнегий, величественно возвышающиеся на равнинах Аризоны и севера Мексики, производят неизгладимое впечатление. Изображение этих величественных кактусов, чей диаметр может достигать 65 см, а высота – 15 м, нередко можно видеть и на любительских фотографиях, и в книгах. Местное название этих кактусов – сагуаро (*Saguaro, Sahuaro*). Впервые описание этих кактусов (фигурировавших ранее как *Cereus giganteus*) было сделано Джоржем Энгельманом еще в 1848 г. Шестьдесят лет спустя Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз выделили их в отдельный род, названный в честь знаменитого филантропа Эндрю Карнеги. Неудивительно, что карнегии достаточно хорошо изучены. Несмотря на огромные размеры, карнегий часто можно встретить и в ботанических садах мира, и в частных коллекциях. Ранее род включал 12 видов, однако позже большая их часть была отнесена к роду Необуксбамия (*Neobuxbaumia*). Теперь род Карнегия является монотипным, включающим единственный вид – *Carnegiea gigantea*. Ребра тупые, их число колеблется от 12 до 24. Длина колючек может достигать 7 см.

Советы по уходу

Температура: зимой не ниже +7°С, хотя взрослые экземпляры в природе могут переносить легкие заморозки.

Освещение: прямые солнечные лучи.

Полив: в конце лета и в начале осени достаточно интенсивный.

Цветение: с мая по июнь. Крупные цветки открываются днем и ночью. Опыляются они насекомыми, птицами и летучими мышами.

Размножение: возможно семенами. Молодые экземпляры хорошо чувствуют себя в домашних коллекциях.

Син: *Cereus giganteus*

СЕРHALOCEREUS (ЦЕФАЛОЦЕРЕУС)

До 1986 г. род считался монотипным, включавшим единственный вид *C. senilis*, встречающийся на территории Мексики. Его русское название звучит как «Свечеголовник старческий» (греч. *cephale* — «голова»), так как стебель этого кактуса густо покрыт белыми волосками. Каждая ареола несет 3-5 желтых или серых колючек, до 4 см длиной, но не они придают кактусу его характерный вид. Все дело в волосках! У взрослых экземпляров их длина может достигать 30 см! В результате возникает впечатление, что кактус сплошь оброс седыми «волосами». Недаром его называют «стариком-кактусом» или «мексиканским стариком» (Old Man Cactus, Old Man of Mexico). В природных условиях кактусы этого вида растут очень медленно, достигая, однако, порой 15 м в высоту. Цветки крупные — до 9,5 см длиной и 7,5 см в диаметре. В домашних условиях цветение не наступает. Возможно, для него кактус должен достичь определенной величины. Согласно последним исследованиям, род включает 5 видов: *C. apicicephalum*, *C. columna-trajani*, *C. nizandensis*, *C. senilis* и *C. totolapensis*.

Советы по уходу

Температура: зимой желательно не ниже +10-12° С.

Освещение: прямые солнечные лучи.

Полив: даже летом переувлажнение опасно. Зимуют при полном отсутствии полива.

Почва: для успешного культивирования специалисты рекомендуют добавлять в почву известь. Необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами и укоренением кусочков стебля.

Син: *Cactus brachypus*, *C. senilis*, *Cereus senilis*, *Cephalophorus senilis*, *Echinocactus staplesiae*, *Pilocereus senilis*



C. columna-trajani

СЕРHALOCLEISTOCACTUS (ЦЕФАЛОКЛЕЙСТОКАКТУС)



Род впервые был описан в 1959 г. Фридрихом Риттером, который выделил *Cephalocleistocactus chrysocephalus* из рода Клейстокактус. Позже Курт Бакеберг добавил к роду еще три вида: *C. pallidus*, *C. rittei* и *C. schaffatianus*, однако теперь род Цефалоклейсто-

кактус снова считается монотипным, включающим единственный вид — *C. chrysocephalus*, чье наименование можно перевести как «золото-головой». Главное отличие цефалоклейстокактусов от клейстокактусов — наличие цефалия, что и подчеркнуто в родовом названии. Во время цветения цефалий *C. chrysocephalus* окружен венчиком цветков, которые открываются в дневное время. В природных условиях длина стволов цефалоклейстокактусов достигает 5 м. Их диаметр составляет при этом около 5 см. Ребер 11-15, они разделены V-образными бороздами. Центральные колючек около 6, радиальных — около 15. Ареал произрастания — территория Боливии.

Советы по уходу

Температура: зимой в комнатных условиях не ниже +10° С.

Освещение: прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Размножение: возможно семенами и укоренением кусочков стебля.

Син: *Cephalocleistocactus chrysocephalus*



Cephalocleistocactus chrysocephalus

CEREUS (ЦЕРЕУС)



Cereus aethiops

К тому же помимо столбовидных цереусов в домашних условиях нередко выращивают их скалистые формы, отличающиеся особой красотой и декоративностью. Цереусы часто используют в качестве подвоев для прививок более капризных кактусов. Распространены цереусы на обширной территории от севера Южной Америки до восточных районов Аргентины. Встречаются они и на Больших и Малых Антильских островах.

Советы по уходу

Температура: зимой в период покоя в интервале +10-12° С, минимум +8°С. Летом горшки с растениями рекомендуется выносить на открытый воздух.

Освещение: яркое зимой и летом. Цереусы любят прямой свет, но весной их рекомендуют вначале прикрывать от слишком ярких солнечных лучей. Лучшее место для цереусов — южное или юго-восточное окно.

Полив: обильный полив в период роста. В это время не помешает и подкормка специальным удобрением для кактусов. Летом полезно регулярное опрыскивание теплой водой. Осенью и зимой полив сокращают, не доводя, однако, почву до полного высыхания.

Цветение: в домашних условиях многие цереусы практически никогда не цветут. Образующиеся в природных условиях плоды у многих видов съедобны.

Почва: щелочную землю цереусы не переносят, поэтому для их успешного культивирования почва должна быть кислой, с добавлением в субстрат гумуса.

Размножение: возможно семенами и укоренением кусочков стебля. Скалистые цереусы размножаются только черенками.



Cereus aethiops

Редко ветвящиеся голубоватые стебли, чья высота достигает 2 м, диаметр — 7,5 см. Ребер обычно 5-8. Центральных колючек 2-4, длиной до 2 см. Радиальных колючек 7-12, длиной до 1 см. Встречается на севере Аргентины. **Син.:** *C. azureus*, *C. beysiegelii*, *C. chalybaeus*, *C. coerulescens*, *C. seidelii*, *Piptanthocereus aethiops*, *P. chalybaeus*.



Cereus albicaulis

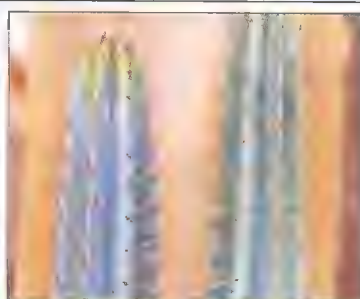


Кустовидный кактус, с голубовато-белыми стеблями. Их диаметр достигает 3 см. Ребер 3, раже 4, их края обычно волнистые. Колючек от 2 до 6, длиной 2-2,5 см. Встречается на территории Мексики. Цветки обычно белые. **Син.:** *Acanthocereus albicaulis*, *Mirabella albicaulis*, *Monvillea albicaulis*.



Cereus fernambucensis

Высота прямых бледно-зеленых ветвящихся стеблей достигает почти 1 м, диаметр – 15 см. В природе образует густые заросли. Ребер 3-7, реже 8, края волнистые. Центральная колючка одна, длиной до 5,0-5,5 см. Радиальных колючек 4-7, длиной до 1 см. Встречается на территории Бразилии и Уругвая. Существуют подвиды: *fernambucensis* и *sericifer*. **Син.:** *Cereus obtusus*, *C. pernambucensis*, *C. variabilis* Pfeiff. *Piptanthocereus obtusus*.



Cereus hankeanus

Древовидный кактус с несколькими прямыми цилиндрическими стеблями. Их высота в природе достигает 3,6 м, диаметр – 8 см. Ребер 3-5, они имеют лилейчатые края. Центральная колючка одна, желто-коричневая, длиной до 3 см. Радиальные колючки шиловидные, их обычно 4, длиной до 1,2 см. Встречается на востоке Боливии. Диаметр бело-розовых цветков достигает 12 см. **Син.:** *Piptanthocereus hankeanus*.



Cereus hexagonus

Высота достигает 9 м, диаметр – 15 см. Ребер 4-7, они имеют волнистые края. На ареолах старых стеблей иголок 8-10, на молодых стеблях их может не быть вовсе. Встречается на территории Гайаны, Гвианы, Суринама и Венесуэлы. Диаметр белых цветков достигает 25 см. **Син.:** *Cactus hexagonus* L., *Cereus lepidotus*, *C. longiflorus*, *C. perlucens*, *Cephalocereus perlucens*, *Pilocereus perlucens*, *Pilosocereus perlucens*.



Cereus hildmannianus

Вид выращивают в садах Калифорнии. Белые цветы, диаметром до 15 см, раскрываются ночью. Отсюда название кактуса – «Королева ночи» (*Queen of the Night*). Высота стеблей до 9 м, диаметр – 12-17 см. Ребер 5-8, края волнистые. Колючки появляются на старых стеблях. Встречается на юго-востоке Бразилии и севере Аргентины. **Син.:** *C. peruvianus*, *C. milesimus*, *C. neonesioticus*, *C. xanthocarpus*, *Piptanthocereus bageanus*, *P. neonesioticus*, *P. xanthocarpus*.



Cereus jamacaru

Высота стеблей достигает 9 м, диаметр – 10-15 см. Ребер 4-6, за форму их краев кактус называют «сладчайшим» цереусом (*Pleated Cereus*). Местное название – *Mandacaru*. Ареолы несут желтые колючки, центральная обычно более длинная. Цветки до 25 см длиной, лепестки белые с коричневатými краями. Встречается на территории Бразилии. **Син.:** *Cereus calciripicola*, *C. goiasensis*, *Piptanthocereus cabralensis*, *P. calciripicola*, *P. pipoensis*, *P. goiasensis*, *P. jamacaru*.



Cereus mirabella

Кустовидный кактус с голубовато-зелеными ветвящимися стеблями, чей диаметр не превышает 2-3 см. С возрастом старые стебли приобретают сероватую окраску. Ребер 3-9, их края могут иметь острые углы. Ареолы опушенные. Колючек от 3 до 6, длиной до 2,5 см. Цветки белые. Встречается на территории Бразилии. **Син.:** *Mirabella minensis*, *Monvillea minensis*.



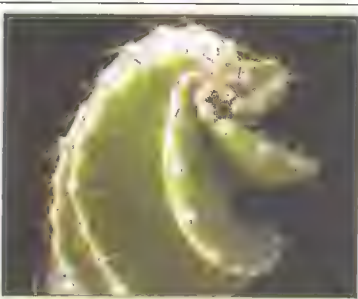
Cereus repandus

Бытовое название – «кактус-забор» (*Hedge cactus*), поскольку высокие (до 10 м) стебли образуют в природе густые заросли. Ребер 9-10. Иголки многочисленные. **Син.:** *C. atroviridis*, *C. grenadensis*, *C. margaritensis*, *C. peruvianus*, *C. remolinensis*, *Cephalocereus atroviridis*, *C. remolinensis*, *Pilocereus atroviridis*, *P. remolinensis*, *P. repandus*, *Piptanthocereus peruvianus*, *Subpilocereus atroviridis*, *S. grenadensis*, *S. margaritensis*, *S. remolinensis*, *S. repandus*.



Cereus spegazzinii

Высота прямых зелено-голубоватых ветвящихся стеблей достигает 1,8-2,0 м при диаметре не более 2 см. Ребер 3-5, они имеют зубовидную форму. Центральная колючка одна, длиной до 1,5 см. Число радиальных с возрастом может достигать 5-6. Встречается на юго-востоке Южной Америки. Длина белых цветков достигает 12-13 см. **Син.:** *C. anisitsii*, *C. lindenzweigianus*, *C. marmoratus*, *Monvillea anisitsii*, *M. ebenacantha*, *M. lindenzweigiana*, *M. spegazzinii*, *M. vallegrendensis*, *Piptanthocereus lindenzweigianus*, *P. spegazzinii*.



Cereus validus

Высота прямых ветвящихся стеблей достигает 4 м при диаметре около 8-12 см. Молодые стебли имеют голубоватый оттенок. Ребер 4-8, они тупоугольные. Число центральных колючек варьирует от 1 до 3, они желто-коричневые, длиной до 16 см. Число радиальных варьирует от 5 до 7, длиной до 2 см. Встречается на востоке Боливии и на территории Аргентины. Длина белых цветков достигает 12-13 см. **Син.:** *Cereus forbesii*, *Piptanthocereus forbesii*, *P. validus*.

CINTIA (ЦИНТИЯ)



Cintia knizeii

Верхние части бугорчатых стволиков цинтий выглядят очень странно. Они напоминают то спаянные временем песчаные конкреции, то слезавшиеся в шарик зерна кофе. Несмотря на необычный вид этих кактусов, они были описаны совсем недавно. Публикации с их описаниями появились в научной печати лишь в самом конце XX века. Вместе с тем, открытие цинтий состоялось еще в 1969 г, когда Карл Найзе обнаружил их на территории Боливии на высоте 4000 м неподалеку от местечка Отави. В настоящее время род Цинтия считается монотипным; он включает только один вид – *Cintia knizeii*. Род назван по наименованию города на территории Боливии. По своему строению цинтии немного напоминают другие крошечные кактусы, относящиеся к роду Копапаоа. Зеленоватые шаровидные стволы цинтий достигают в диаметре всего нескольких сантиметров. Опушенные ареолы лишены колючек. Колючки присутствуют только в нижней части стебля.

Советы по уходу

Температура: поскольку цинтии встречаются высоко в горах, в природе они способны переносить заморозки. Температура зимой в комнатных условиях – не ниже +10° С.

Освещение: могут выносить прямые солнечные лучи.

Полив: в зимний период почти полностью прекращают.

Цветение: цветки появляются на молодых ареолах в верхней части стебля. Их диаметр достигает 4-5 см. Плоды голые, веретеновидные.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: молодые экземпляры рекомендуется подрачивать в привитом состоянии.

Cintia knizeii

Одиночные шаровидные кактусы с вытянутым клубневидным корнем. Обычно длина корня, достигающего 10 см, превышает высоту ствола. Ареолы, расположенные в нижней части ствола (на так называемом подарии), опушены. Диаметр округлых желтых цветков не превышает 3-4 см. Семена черные, длиной не более 1,2 мм. Ареал произрастания – предгорья Анд на территории Боливии. Кактусы этого вида встречаются на высотах до 4000 м над уровнем моря.

Син: _____



ЦИПОЦЕРЕУС (ЦИПОЦЕРЕУС)



Род Ципоцереус был описан в 1979 г. Фридрихом Риттером и назван по наименованию местности на территории Мексики (Стерра де Сипо), где произрастали экземпляры типового вида — *C. pleurocarpus*. Позже этот вид стал считаться подвидом *C. minensis*. Чертой, характерной для рода Ципоцереус и примитивной для большинства кактусов трибы Цереус, считается полупрозрачная мякоть их плодов. В природных условиях слабо ветвящиеся и обычно прямостоячие древеснистые стволы ципоцереусов достигают в высоту 3,5 м при диаметре не более 5 см. Число ребер варьирует в широких пределах — от 4 до 21. Число колючек также точно не определено, у некоторых видов рода они могут отсутствовать вовсе. Округлые ареолы белые или коричневатые. Согласно последним исследованиям систематиков, род включает 5 видов: *C. bradei*, *C. crassisepalus*, *C. totolapensis*, *C. minensis* и *C. laniflorus*. Последний вид был описан Найгелем Тейлором и Даниэллой Заппи в 1997 г.

Советы по уходу

Температура: зимой желательно не ниже +12° С.

Освещение: неплохо переносит прямые солнечные лучи.

Полив: в конце лета и в начале осеннего периода полив сокращают.

Цветение: цветки чаще белые, длиной до 7 см и диаметром до 3 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами и укоренением кусочков стебля.



Cipocereus minensis

Cipocereus bradei



Вид с прямостоячими ветвящимися стволами, чья высота в природных условиях может достигать 3,5 м, а диаметр — 8-9 см. Молодые стебли имеют серовато-голубоватый оттенок, с возрастом они становятся темно-зелеными и часто утрачивают колючки. Ребер 8-9. Овальные, почти голые ареолы разделены бороздами. Центральных колючек 1-2, они обычно почти черные, до 3,5 см длиной. Радиальных колючек 4-5, они имеют коричневый оттенок. Белые цветки достигают 7 см в длину.



Сун: *Cephalocereus bradei*, *Pilocereus bradei*, *Pilosocereus bradei*, *Pseudopilocereus bradei*

Cipocereus crassisepalus



Древовидные кактусы с темно-зелеными ветвящимися стволами, разделенными перетяжками. Высота стеблей в природных условиях может достигать 2 м, а диаметр — 6 см. Ребер 4-6, вблизи ареол они становятся более широкими. Округлые ареолы имеют густое красноватое опушение и украшены щетинками. Центральных колючек 1-2, они обычно направлены вверх, их длина — до 3 см. Радиальных колючек около 3, их длина — до 2,5 см. Цветки у *C. crassisepalus* белого цвета. Их длина 7,5 см.



Сун: *Cereus crassisepalus*, *Piptanthocereus crassisepalus*

Cipocereus minensis



Кустарниковый кактус с ветвящимися темно-зелеными стволами высотой до 2 м и диаметром до 5 см. Ребра округлые, их число варьирует от 10 до 16. Округлые ареолы имеют беловатое или коричневатое опушение. Иголки с возрастом темнеют. Центральные колючек 1-4, иногда больше, их длина достигает 2,5 см. Радиальных колючек 8-16, их длина — 1-2 см. Описаны два подвида — *minensis* и *pleurocarpus*. Цветки желто-зеленые, длиной до 5 см и диаметром до 2,5 см. Распускаются они, как правило, ночью.



Сун: *Cereus minensis*, *Cephalocereus minensis*, *C. minensis*, *Pilocereus minensis*, *P. minensis*

CLEISTOCACTUS (КЛЕЙСТОКАКТУС)



Cleistocactus samaipatanus

Впервые описан Чарльзом Лемером в 1861 г. Название рода проведено от древнегреческого слова *kleisos* — «закрытый», намекающего на длинную цветочную трубку цветков клейстокактусов. Представители рода произрастают в Южной Америке, в частности, на территории Аргентины, Уругвая, Парагвая, Боливии и центральной части Перу, на высотах до 3000 м. В зависимости от взглядов авторов число включаемых в этот род видов колебалось от 50 до 100. Согласно систематике Андерсона, род Клейстокактус включает всего 48 видов и несколько гибридов, образовавшихся естественным образом в природных условиях. Большинство представителей рода являются кустарниковыми кактусами со стройными цилиндрическими стволами, которые украшены многочисленными ярко окрашенными колючками.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой необходим прохладный режим при температуре +10-12° С (минимум +5° С)

Освещение: яркое или легкая полутьма.

Полив: летом требуют обильного полива, частого опрыскивания и регулярных подкормок. В зимние месяцы почву нечасто, но все же увлажняют, стараясь избежать ее высыхания.

Цветение: цветки клейстокактусов ярко окрашены, их цветочная трубка сильно вытянута, опыляются колибри. В природных условиях клейстокактусы цветут в течение почти круглого года.

Почва: клейстокактусы хорошо растут на смеси из 2 частей дерновой земли и одной части песка с гравием. Необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и с помощью укореняющихся отростков.



Cleistocactus acanthurus

Син.: *Loxanthocereus bicolor*, *L. canetensis*, *L. convergens*, *L. cullimannianus*, *L. erigenis*, *L. eremiticus*, *L. gracilispinus*, *L. jajoianus*, *L. keller-badensis*, *L. multifloccosus*, *L. neglectus*, *L. pacaranensis*, *L. pullatus*.



Cleistocactus baumannii

Кактус получил названия «Алый горныст» (scarlet bugler) и «фейерверк» (firecracker cactus). **Син.:** *Ceraus baumannii*, *Cleistocactus auraispinus*, *C. jugatiflorus*, *C. flavispinus*.



Cleistocactus brookei

Назван в честь В. Брука (1893-1975) — ботаника, который собрал тысячи видов растений на юге Африки, в Боливии и на территории Борнео. **Син.:** *Cleistocactus brookeae*, *C. wendlandiorum*.



Cleistocactus-buchtienii

Стебли длиной 1-2 м и толщиной 3-5 см. Ребер 15-22. Центральные колючки 2-4, радиальных — от 8 до 13. **Син.:** *Cleistocactus angosturansii*, *C. ayopayanus*, *C. rassinianus*, *C. sucranisii*.



Cleistocactus candelilla

Высота - 0,7-3,0 м, диаметр - 2,5-5,0 см. Ребер 10-17. Центральные колючки 1-4, радиальных - 8-18. **Син.:** *Cleistocactus candelilla* var. *pojoensis*, *C. cinthianus*, *C. pojoensis*, *C. vallegrandensis*.



Cleistocactus dependens

Диаметр стеблей не превышает 3,5 см. Ребер 10-12. Центральные колючки 3-4; радиальных - 8-12. **Син.:** *Seficleistocactus dependens*.

***Cleistocactus ferrarii***

Стебли вытягиваются вверх не более, чем на 90 см. Их диаметр при этом не превышает 4 см. Ребер 19. Колочек 20-25; Различить центральные и радиальные колочки сложно.

***Cleistocactus fieldianus***

Максимальная длина стеблей — 6 м. Диаметр не превышает 6-8 см. Ребер 6-10. **Син.:** *Borya calviflorus*, *Borizactus cajamarcensis*, *B. calviflorus*, *B. fieldianus*, *Clistanthocereus calviflorus*, *C. fieldianus*.

***Cleistocactus hyalacanthus***

Стебли вытягиваются на высоту более 1 м. Ребер 15-25. Центральные колочки 3-4, радиальных — 20-30. **Син.:** *Cleistocactus jujuyensis*, *Cleistocactus strausii* var. *jujuyensis*

***Cleistocactus icosagonus***

Син.: *Borizactus aurivillius*, *B. humboldtii*, *B. icosagonus*, *Cereus aurivillius*, *C. humboldtii*, *C. icosagonus*, *Cleistocactus humboldtii*, *Matucana humboldtii*, *Seticereus aurivillius*, *S. humboldtii*, *S. icosagonus*.

***Cleistocactus laniceps***

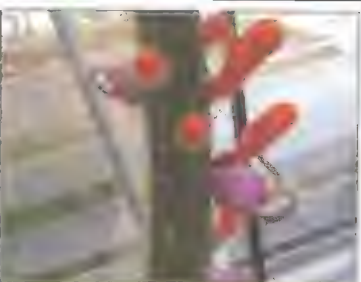
Длина стеблей более 4 м, диаметр не превышает 5 см. Ребер 9. На каждой ареоле только по 3 колочки. **Син.:** *Cereus laniceps*.

***Cleistocactus micropetalus***

Тонкие стебли могут вытягиваться на высоту более 3 м, при этом их диаметр составляет всего 3 см. Ребер у *Cleistocactus micropetalus* 11. Центральные колочки 5. Число радиальных колочек около 15.

***Cleistocactus orthogonus***

Название переводится как «прямоугольный» (греч. *orthos* — «прямой», *gonia* — «угол»). Стебли поднимаются на высоту до 80 см. Диаметр стеблей 4-5 см. Ребер 15-17. Колочки многочисленные.

***Cleistocactus paraguariensis***

Название вида указывает на ареал — территорию Парагвая. Максимальный диаметр стеблей 10-12 см. Ребер 10-11. Число радиальных колочек варьирует. **Син.:** *Cleistocactus baumannii* var. *paraguariensis*.

***Cleistocactus parapetiensis***

Высота стеблей не превышает 60 см. Диаметр 4-5 см. Число колочек в пределах 16-24. Различить центральные и радиальные колочки непросто. **Син.:** *Cleistocactus azerensis*.

***Cleistocactus parviflorus***

Син.: *Cereus areolatus*, *Cereus parviflorus*, *Cleistocactus areolatus*, *C. fusiflorus*, *C. herzogianus*, *C. parviflorus* var. *herzogianus*, *C. areolatus* var. *herzogianus*.

***Cleistocactus ritteri***

Высота стеблей до 90 см. Диаметр не превышает 3 см. Ребер 12-16, ареолы коричневые. Центральные колочки 5, радиальных колочек до 30. **Син.:** *Cephalocleistocactus ritteri*.

***Cleistocactus roezlii***

Высота стеблей достигает 1,8 м. Диаметр — 7,5 см. Ребер 7-14, их края зазубрены. Центральная колочка одна. Радиальных колочек 9-14. **Син.:** *Borizactus roezlii*, *Cereus roezlii*, *Seticereus roezlii*.



Cleistocactus samaipatanus

Длина стеблей до 1,5 м. Диаметр – 2,5-5 см. Ребер 14-17. Центральных колючек может быть более одной. Радиальных – 13-40. **Сун.:** *Bolivicereus brevicaulis*, *B. croceus*, *B. rufus*, *B. samaipatanus*.



Cleistocactus sepium

Сун.: *Borzicactus aequatorialis*, *B. jajoianus*, *B. morleyanus*, *B. sepium*, *B. ventimigliei*, *B. websterianus*, *Cactus sepium*, *Cereus sepium*, *Loxanthocereus jajoianus*.



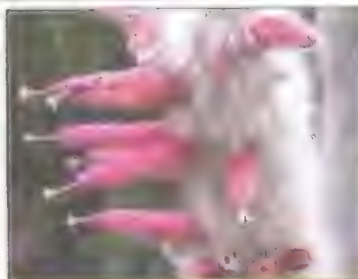
Cleistocactus sextonianus

Сун.: *Borzicactus gracilis*, *B. sextonianus*, *Cereus sextonianus*, *Loxanthocereus aticensis*, *L. camanaensis*, *L. gracilis*, *L. nanus*, *L. puquiensis*, *L. riomajensis*, *L. sextonianus*, *L. splendens*, *L. variabilis*.



Cleistocactus smaragdflorus

Сун.: *Cereus baumanni* var. *smaragdflorus*, *C. colubrinus* var. *smaragdflorus*, *C. smaragdflorus*, *Cleistocactus colubrinus* var. *smaragdflorus*, *C. rojoi*, *C. smaragdflorus* forma *rojoi*.



Cleistocactus strausii

Англоязычное название кактуса этого вида – «серебряный факел» (silver torch cactus). **Сун.:** *Borzicactus strausii*, *Cereus strausii*, *Denmoza strausii*, *Pilocereus strausii*.



Cleistocactus tarijensis

Представители встречаются на территории Боливии в районе местечка Тариджа, на что указывает видовое название кактуса. **Сун.:** *Cleistocactus compactus*.



Cleistocactus tenuiserpens

Название кактуса можно перевести как «тонкозмеиный» (лат. *tenuis* – «тонкий», *serpens* – «змея»). **Сун.:** *Bolivaria tenuiserpens*, *Bolivicereus tenuiserpens*, *Borzicactella tenuiserpens*, *Borzicactus tenuiserpens*.



Cleistocactus tominensis

Высота стеблей до 2 м. **Сун.:** *Borzicactus tominensis*, *Cereus tominensis*, *Cleistocactus capadalisensis*, *C. clavicaulis*, *C. crassicaulis*, *C. mendozae*, *C. viridilabastri*.



Cleistocactus tupizensis

Высота стеблей может превышать 1,5 м. Представители вида встречаются на территории Боливии на высотах от 2400 до 3600 м над уровнем моря. **Сун.:** *Cereus tupizensis*.



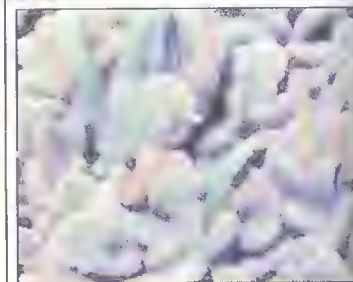
Cleistocactus variispinus

Иголок на ареоле от 16 до 30. На такой широкий интервал указывает название вида (лат. *varius* – «разный», «различный», *spina* – «шип»). **Сун.:** *Cephalocleistocactus schattatianus*, *Cleistocactus variispinus*.



Cleistocactus vulpis-cauda

Видовое название этого кактуса можно перевести с латыни как «лисий хвост» (лат. *vulpis* – «лиса», *cauda* – «хвост»). Диаметр стеблей варьирует от 2 до 5 см. **Сун.:** *Cleistocactus brookeae* ssp. *vulpis-cauda*.



Cleistocactus winteri

Сун.: *Borzicactus aurispinus*, *Cleistocactus aureispinus*, *Hildewintera aureispina*, *Loxanthocereus aureispinus*, *Winteria aureispina*, *Winterocereus aureispinus*.

СОСХЕМІЕА (КОХЕМІЯ)



Cochemiea poselgeri

В 1897 г. Катарина Брендиги сочла кохемию отдельным подродом маммиларий. Название эта группа получила в честь попавшего в историю Калифорнии воинственного индейца Кохими. На протяжении многих лет некоторые систематики, и в особенности Джордж Линдсей, утверждали, что кохемию отличают от маммиларий, на которых они, безусловно, похожи. В частности, билатерально симметричные S-образно изогнутые цветки кохемий опыляются колибри – черта, не характерная для маммиларий. Недавно Чарли Баттерворт провел анализ ДНК кохемий, подтвердив обособленность данных кактусов от маммиларий. В результате авторитетный американский систематик кактусов Андерсон выделил кохемию в отдельный род, хотя его точка зрения пока расходится с мнением Международной группы по систематике кактусов. Согласно последним данным, род Кохемия включает 5 видов: *C. halei*, *C. maritima*, *C. pondii*, *C. poselgeri* и *C. setispina*. У всех их отсутствует млечный сок. Число иглок варьирует, центральная колючка изогнута на конце. Все виды рода произрастают на территории Калифорнии.

Советы по уходу

Температура: зимой желательно не ниже +12° С.

Освещение: неплохо переносит прямые солнечные лучи.

Полив: в конце лета и осенью полив сокращают.

Цветение: цветки чаще красные, билатерально симметричные, длиной до 7 см и диаметром до 3 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: укоренением кусочков стебля и семенами.

Cochemiea halei

В природе кактусы этого вида образуют густые заросли, достигающие в диаметре 2 м. Слабо ветвящиеся стебли цилиндрические, не более 30-50 см высотой и 5-7 см в диаметре. Туберкулы короткие, опушенными кончиками. Центральные колючки 3-4, они имеют блеснувший со временем красно-коричневый оттенок и достигают в длину 3,5 см. Радиальных колючек 10-21, они также красно-коричневые, длиной не более 1,2 см. Ярко-красные цветки длиной до 5 см.



Син: *Mammillaria halei*

Cochemiea maritima

Заросли кактусов этого вида в природе образуют заросли, достигающие в диаметре 1 м. Зеленовато-голубые стебли цилиндрические, прямостоящие или ползучие, их диаметр обычно не превышает 3-5 см. Слегка уплотненные туберкулы с опушенными кончиками. Центральные колючки 4, они имеют красно-коричневый оттенок. Нижняя колючка с крючком на конце достигает в длину 5 см. Радиальных колючек 10-15, они белые с темными кончиками, длиной до 4 см. Цветки у *C. maritima* ярко-красного цвета, длиной они до 4 см.



Син: *Mammillaria maritima*, *M. pondii* ssp. *maritima*

Cochemiea pondii

Молодые кактусы этого вида обычно растут по одиночке, лишь со временем образуя негустые кластеры. Стебли цилиндрические, длиной до 30 см и до 7 см в диаметре. Туберкулы короткие, с пучками волосков на кончиках. Длина центральных колючек до 2,5 см; их количество — 4-5, одна из колючек мощнее остальных и с крючком на кончике. Радиальных колючек 20-30, они тонкие, белые, иногда коричневатые. Цветки длиной до 5 см.



Син: *Mammillaria pondii*

Cochemiea poselgeri

Стебли кактусов этого вида нередко можно встретить в расщелинах скал и камней. Их длина в природе может достигать 2 м. Диаметр — 4 см. Туберкулы трехгранные, с пучками волосков на кончиках. Единственная центральная колючка одна, она вооружена крючком, ее длина достигает 2 см. Радиальных колючек около 8.

Син: *Mammillaria poselgeri*

Cochemiea setispina

В природе серо-зеленые стебли этих кактусов образуют заросли. Диаметр стеблей не превышает 6 см, длина — 30 см. Туберкулы короткие, с опушенными кончиками. Центральные колючки 1-4, их длина достигает 5 см, нижняя самая длинная, вооружена крючком. Радиальных колючек 10-12. Они тонкие, длинные, с гибкими кончиками.

Син: *Cactus setispinus*, *Mammillaria setispina*, *M. pondii* ssp. *setispina*



COLEOCEPHALOCEREUS (КОЛЕОЦЕФАЛОЦЕРЕУС)



Coleocephalocereus aureus

Представители рода Колеоцефалоцереус произрастают только на территории Бразилии. В 1938 г. Курт Бакеберг описал род по единственному виду – *C. fluminensis*. Название рода, произведенное от древнегреческих слов *coleos* – «ножны» и *cephale* – «голова», намекает на наличие цефалия у кактусов этой группы. У *C. goebelianus* цефалий занимает латеральное положение. Авторитет в систематике кактусов, Курт Бакеберг считает, что особенностью колеоцефалоцереусов является борозда на их вершине. По мнению Найгела Тайлора, ближайшими родственниками колеоцефалоцереусов являются представители рода Мелокактус. По мнению международной группы по систематике кактусов, род включает 6 видов: *C. aureus*, *C. buxbaumianus*, *C. fluminensis*, *C. goebelianus*, *C. pluricostatus* и *C. purpureus*. В природе высота некоторых видов колеоцефалоцереусов достигает 5 м. Стебли чаще вертикальные, способные ветвиться. Ребер 6-35. Ареолы близкорасположенные. Иголки тонкие, многочисленные, до 45 см длиной.

Советы по уходу

Температура: зимой желательно не ниже +12-13° С.

Освещение: необходимы прямые солнечные лучи.

Полив: в конце лета и в начале осени полив сокращают.

Цветение: лишенные иголок и опушения колокольчатые цветки раскрываются ночью. В природе они опыляются летучими мышами. Длина цветков колеблется в пределах 2-8 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: укоренением кусочков стебля и семенами.

C. aureus



Кактусы имеют вид коротких темно-зеленых столбов, их стебли могут ветвиться у своего основания. Длина стеблей в природных условиях обычно не более 20-40 см, диаметр – 6-7 см. Бугорчатых ребер 10-16. Расположенные между бугорками ареолы имеют белое опушение. Центральных колючек 1-4, они обычно толстые, золотистые, длиной 2-5 см. Радиальных колючек 10-15, они тонкие и также золотистые.

Син: *Buiningia aurea*, *B. brevicylindrica*, *C. aureus* subsp. *brevicylindricus*, *C. brevicylindrica*, *C. elongatus*

C. fluminensis



Прямостоячие темно-зеленые стебли могут ветвиться в своем основании. Высота стеблей – до 3 м, диаметр – до 10 см. Ребра прямые, их число варьирует от 5 до 17. Центральная колючка одна, со временем она меняет свой цвет с желто-коричневого на серый. Радиальных колючек 4-14. Описано два подвида – *fluminensis* и *decumbens*.

Син: *Austrocephalocereus fluminensis*, *Cephalocereus fluminensis*, *C. melocactus*, *Cereus fluminensis*, *C. melocactus*, *C. paulensis*, *Colacephalocereus diersianus*, *C. paulensis*, *C. fluminensis* subsp. *paulensis*, *Leocereus paulensis*, *Pilocereus vellozii*

C. goebelianus



Ветвящиеся у основания стебли этого вида в природных условиях вытягиваются на высоту до 2 м. Их диаметр не превышает при этом 6 см. Ребер 10-20. Иголки 10-12, они тонкие, коричневые, шиловидные, не превышающие в длину 1 см. Крупные экземпляры имеют широкий, латерально расположенный

цефалий, украшенный густым войлочным опушением. Колокольчатые, широко раскрывающиеся цветки окрашены в беловато-розовые тона. Длина цветков достигает 5 см.

Син: *Cereus goebelianus*, *C. pachystele*

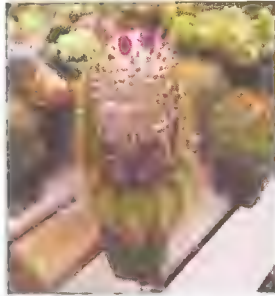
C. pluricostatus



Высота прямостоячих стеблей этого вида достигает в природе 5 м при их диаметре в 9 см. Число ребер варьирует от 12 до 25, в районе цефалия их может быть до 34. Ареолы опушены. Центральная колючка одна или отсутствует вовсе. Она короткая – не более 6 мм. Радиальных колючек 5, их длина – около 1 см.

Син: *Buiningia pluricostatus*

C. purpureus



Не слишком высокий кактус, чья высота не превышает 1 м. Максимальный диаметр – около 10 см. Ребер 13, иголки желто-красные. Центральная колючка 4, длина одной – до 7 см. Радиальных колючек у *C. purpureus* 12, длиной они до 2,5 см, могут быть изогнутыми.

Син: *Buiningia purpurea*

CONSOLEA (КОНСОЛЕЯ)

Род был описан Чарльзом Лемером в 1862 г. и назван в честь Микельанжело Консоле, работавшего в ботаническом саду Палермо (Италия). Вначале Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз не считали его самостоятельным родом, включая в род *Опунция*, и лишь позже Бриттон согласился с мнением Лемера об относительной самостоятельности консолей. Работы начала XXI века, выполненные Стивеном Дики, Робертом Волласом и Вольфгангом Стаппи подтвердили существование рода Консолея.

Консолеи произрастают на территории Флориды и по берегам Карибского бассейна. Они отличаются от очень похожих североамериканских видов характером ветвления и строением сегментов верхней части стебля. В настоящее время в род включают девять видов: *C. corallicola*, которую в англоязычной литературе называют кактусом-семафором (*Semaphore Cactus*), *C. falcata*, *C. macracantha*, *C. millspaughii*, *C. moniliformis*, *C. nashii*, *C. picardae*, *C. rebescens* (этот вид называют "убийцей дорог" – *Road Kill Cactus*) и *C. spinosissima*, которая известна как *Florida semaphore cactus*.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +10° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: летом регулярный, зимой полив сокращают.

Цветение: цветки небольшие, обычно не более 5 см в диаметре.

Цветение обычно происходит летом, цветки открываются днем.

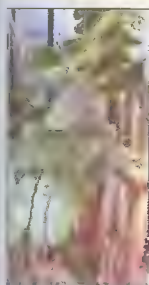
Почва: рыхлая, можно с небольшим добавлением перегноя.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля.



Consolea rubescens

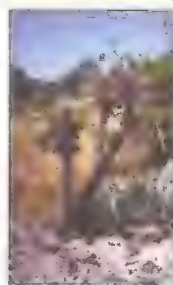
Consolea falcata



Кустовидные и древовидные кактусы, вытягивающиеся на высоту до 1,5-2 м. Стеблевые сегменты темно-зеленые, блестящие, серповидно изогнутые. Их длина достигает 35 см, их ширина составляет максимум 9 см. Поверхность сегментов местами выпуклая. Иголок от 2 до 8, хотя в некоторых случаях они могут и отсутствовать. Их длина варьирует в пределах 1-4 см. Диаметр красных цветков *Consolea falcata* – 2-5 см. Представители вида встречаются на северо-западе Гаити.

Син: *Opuntia falcata*

Consolea macracantha



Древовидные кактусы. Верхние части стеблей, как правило, обильно ветвятся. Длина прямостоячих стеблей может достигать в высоту 3 м. Диаметр стеблей *Consolea macracantha* – до 15 см. Стеблевые сегменты овальной формы, гладкие, с блестящей поверхностью. Число иголок варьирует от 1 до 4, хотя в некоторых случаях они могут и отсутствовать вовсе. Их длина достигает 15 см. Цветки оранжевые или желтые. Представители вида встречаются на территории Кубы.

Син: *Opuntia macracantha*

Consolea millspaughii



Кустовидные кактусы с диаметром стеблей до 7 см и высотой до 2,5 м. Стеблевые сегменты светло-зеленые, серповидно изогнутые, с блестящей поверхностью. Их длина достигает 40 см, ширина – до 10 см. Длина иголок до 15 см. Они расположены плотными пучками и загнуты назад. Иголок 6-45, молодые иголки имеют пурпурный оттенок. Диаметр красных цветков – до 2 см. Представители вида встречаются на территории Кубы и на Багамах.

Син: *Opuntia millspaughii*

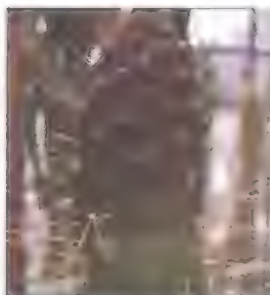
Consolea moniliformis



Древовидные кактусы высотой до 6 м и 12 см в диаметре. Длина стеблевых сегментов достигает 30 см, ширина – 13 см. На молодых стеблях иголок от 3 до 6, на более старых – от 5 до 8, их длина составляет 1-2,5 см. Цветки оранжевые или желтые.

Син: *Cactus moniliformis*, *Cactus ferox*, *Consolea ferox*, *Opuntia moniliformis*, *O. ferox*, *O. hartlensis*, *O. testudinis*-*crus* *Noapalea moniliformis*

Consolea rubescens



Древовидные кактусы с прямостоячими стеблями высотой до 6 м и 15 см в диаметре. Стебли в основании цилиндрические, на вершинах уплощенные. Иголок мало, они беловатые, тонкие, могут отсутствовать, длиной до 6 см. Цветки желтые, красные или оранжевые, длиной до 6 см и диаметром до 2 см.

Син: *Consolea guanicana*, *Opuntia guanicana*, *O. rubescens*

СОРИАРОА (КОПИАПОА)



Copiapoa esmeraldana

На севере Чили расположена пустыня Атакама. Любопытными представителями ее флоры являются кактусы, относящиеся к роду Копиапоа. Свое название род получил по чилийскому городу Копиапо, расположенному вблизи упомянутой пустыни. Первым европейцем, познакоившимся с этими кактусами, был немецкий ботаник Рудольф Филиппи, путешествовавший по Чили в середине XIX века. Он и его последователи отнесли обнаруженные им кактусы к роду Эхинокактус. Лишь в 1922 г. Бриттон и Роуз выделили их в самостоятельный род Копиапоа, который теперь, согласно последним исследованиям систематиков, включает 26 видов. Представители рода Копиапоа имеют различные размеры; разрастаясь, они нередко образуют «кластеры». Некоторые виды (например, *C. hypoleuca* или *C. tenuissima*) растут на открытых скалистых участках прибрежных районов. Такие кактусы обычно имеют весьма своеобразную окраску. Она варьирует от серой до шоколадно-коричневой.

Средняя температура

Температура: в зимний период не должна опускаться ниже +10° C.
Освещение: хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом регулярный, но не обильный. Зимой сокращают или прекращают вовсе. В природе представители рода способны извлекать влагу из тумана, поэтому кактусы копиапоа достаточно засухоустойчивы. Впрочем, опрыскивание им не повредит.

Цветение: зацветают рано летом и цветут обильно, составляя в это время законную гордость любой коллекции кактусов.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: «детками» и семенами.



Copiapoa bridgesii

Одиночные кактусы высотой 20-40 см и диаметром 5-8 см. Ребер 8-12. Центральные колючек 1-3, радиальных 5-10, длиной до 2 см. Цветки желтые, длиной до 4 см. **Син.:** *Echinocactus bridgesii*.



Copiapoa calderana

Высота стеблей — до 15 см, диаметр — 5-8 см. Ребер 10-17. Центральные колючек 1-2, радиальных — 5-7. **Син.:** *Copiapoa atacamensis*, *C. boliviana*, *C. lembckeii*, *Echinocactus bolivianus*.



Copiapoa cinerascens

В природе разрастающиеся кактусы обычно образуют широкие «подушки». **Син.:** *Copiapoa applanata*, *C. cinerascens* var. *intermedia*, *C. copiapensis*, *Echinocactus cinerascens*, *E. copiapensis*.



Copiapoa cinerea

Шаровидные кактусы диаметром 10-20 см. Ребер 12-30. Центральные колючек 1-2, длиной до 2,5 см. Радиальных колючек до 7. **Син.:** *Copiapoa albispina*, *C. columna-alba*, *C. melanchystris*.



Copiapoa coquimbana

Местное название вида — Coquimbano. **Син.:** *Copiapoa alticostata*, *C. pendulina*, *C. pseudocoquimbana*, *C. vallenarensis*, *C. wagenknechtii*, *Echinocactus coquimbano*.



Copiapoa echinoides

Диаметр стеблей — от 7 до 18 см. Ребер 11-17, они усеченные. Центральные колючек максимум 3, а радиальных — от 6 до 10. **Син.:** *Copiapoa cupreatus*, *Echinocactus cupreatus*, *E. echinoides*.

*Copiapoa esmeraldana*

Вид назван по местечку Эсмеральда на территории Чили, возле которого встречаются его представители. В природе кактусы этого вида могут встречаться в виде небольших группок. Диаметр зеленовато-коричневатых стеблей – 3,5-7 см. Ребер 13-16, глубиной до 1 см. Ареолы беловатые. Центральные колючек 3-4, они шиповидные, их длина максимум 2 см. Радиальных колючек 6-8, они игловидные, длиной до 1 см. Корни реповидные. Цветки желтые, длиной 3-3,5 см.

*Copiapoa fiedleriana*

В природе образуют группы, состоящие из серо-зеленых округлых стеблей. Их диаметр и высота лежат в пределах 5-8 см. Ребер 15-20, они усеченные. Ареолы округлые, сероватые. Колючки черно-коричневые. Центральные колючки обычно отсутствуют. Радиальных колючек 4-8, они изогнутые, до 3 см длиной. Цветки желтые, длиной до 3 см. **Син.:** *Copiapoa echinata*, *C. intermedia*, *C. totoralensis*, *Echinocactus fiedlerianus*.

*Copiapoa grandiflora*

В природе образуют кластеры диаметром до 50 см. Диаметр и высота округлых стеблей – 6-10 см. Ребер 12-19, они пильчатые, глубиной и шириной до 1 см. Ареолы беловатые. Колючки черно-коричневые, прямые. Центральные толстые, их 2-4. Радиальных колючек 7-10, они тонкие, до 3 см длиной. Корни крупные, реповидные. Цветки желтые, длиной до 5,5 см. **Син.:** *Copiapoa cinerascens* var. *grandiflora*, *Copiapoa montana* ssp. *grandiflora*.

*Copiapoa haseltoniana*

Ветвящиеся стволы образуют заросли высотой до 1,5 м и шириной до 2 м. Диаметр стеблей – 12-25 см. Ребер 20-37. Колючки черно-коричневые, прямые. Центральная колючка одна, она может отсутствовать. Радиальных колючек до 9, они тонкие, до 3 см длиной. Цветки желтые, длиной до 5,5 см. **Син.:** *Copiapoa cinerea* subsp. *haseltoniana*, *C. cinerea* var. *gigantea*, *C. gigantea* var. *haseltoniana*, *C. eremophila*, *C. tenebrosa*.

*Copiapoa humilis*

Народное название кактуса – Humildito. Одиночные кактусы, образующие небольшие скопления. Стебли оливково-зеленые, высотой 4-6 см. Диаметр 3-9 см. Ребер 8-14. Центральные колючек 1-4, длиной до 3,5 см; на молодых стеблях они могут отсутствовать. Радиальных колючек 7-13, они тонкие, игловидные, до 2,5 см длиной. Цветки темно-желтые, длиной 3-4 см. **Син.:** *Copiapoa paposoensis*.

*Copiapoa hypogaea*

Кактусы нередко лишь немного возвышаются над поверхностью грунта, на что намекает видовое название (греч. *hupo* – «под», *geo* – «земля»). Диаметр коричнево-зеленых стеблей – около 7 см. Ребер 10-14, они разделены на отдельные туберкулы. Колючки чаще отсутствуют, хотя их может быть до 6. Цветки желтые, длиной до 2 см. **Син.:** *Copiapoa hypogaea* var. *barquitenis*, *Copiapoa barquitenis*.

*Copiapoa krainziana*

Народное название кактуса – Chascyn. Одиночные, густо опушенные кактусы, в природе образующие скопления шириной до 1 м. Диаметр стеблей достигает порой 12 см. Ребер 13-24. Центральные колючек 14-20, длиной до 2,5 см. Радиальных колючек 10-12, они тонкие, игловидные, бело-серые, до 2 см длиной. Цветки желтые, длиной до 3,5 см. Представители вида встречаются на территории Чили. Летом кактусы этого вида можно прикрывать от слишком жарких солнечных лучей. **Син.:** *Copiapoa cinerea* var. *krainziana*.

*Copiapoa laui*

Миниатюрные кактусы, обычно в природе встречающиеся в виде небольших скоплений. Диаметр серо-зеленых или красновато-коричневых стеблей колеблется в пределах 1-3 см. Ребер около 15, они расположены по спирали и состоят из небольших туберкул. Ареолы бывают опушены. Центральная колючка одна или отсутствует вовсе. Радиальных колючек 4-7. Цветки желтые с красноватыми кончиками лепестков, длиной 1,5-1,8 см. Представители вида встречаются на территории Чили в районе местечка Эсмеральда.

*Copiapoa longistaminea*

Стебли образуют подушковидные заросли шириной до 1 м. Диаметр серо-зеленых шаровидных стеблей колеблется в пределах 7-15 см. Вершины стеблей обычно опушены. Ребер 15-21, они несут небольшие бугорки. Ареолы оранжевые. Центральная колючка одна или отсутствует вовсе. Радиальных колючек 4-6. Цветки желтые длиной до 2,5 см. Представители вида встречаются на территории Чили в районе местечка Эсмеральда. **Син.:** *Copiapoa calderana* subsp. *longistaminea*, *Copiapoa cinerea* var. *longistaminea*.

*Copiapoa malletiana*

В природе стебли образуют подушковидные заросли шириной до 2 м. Диаметр сероватых шаровидных стеблей – 6-16 см. Ребер 15-33, они имеют выемки между ареолами. Центральная колючка одна или отсутствует вовсе, ее длина может достигать до 5 см. Радиальных колючек 1-7. Цветки желтые, без запаха, длиной до 3,5 см. **Син.:** *Echinocactus malletianus*, *Copiapoa carrizalensis*, *C. dealbata*.

*Copiapoa marginata*

Одиночные или образующие подушковидные скопления кактусы. Высота зеленых стеблей достигает 20-50 см, диаметр – 7-10 см. Ребер 10-14, они широкие, бугорчатые. Темные иголки с возрастом сереют. Центральные колючки 1-3, их длина варьирует от 2,5 до 4 см. Радиальных колючек 5-10, длиной до 1,5 см. Цветки бледно-желтые, с приятным запахом, длиной до 3,5 см. Представители вида встречаются на территории Чили. **Син.:** *Echinocactus marginatus*.

*Copiapoa megarhiza*

Ветвящиеся в основании кактусы, одиночные или образующие небольшие скопления. Диаметр серо-зеленых стеблей составляет 5-10 см. Ребер 10-21. Иголки шиловидные, иногда изогнутые, темные и сереющие с возрастом. Центральные колючки 1-6, длиной до 4 см. Радиальных колючек 8-10, длиной до 2,5 см. Цветки желтые, длиной до 4 см. Ареал – территория Чили в окрестностях города Копиано. **Син.:** *C. brunescens*, *C. krainziana* var. *brunescens*.

*Copiapoa mollicula*

Народное название кактуса – Bajotierra. В природе обычно образуют скопления. Диаметр серых, коричневатых или красноватых стеблей варьирует в пределах 3,0-6,5 см. Ребер 10-16. Центральная колючка темная, она одна или может отсутствовать, длиной до 1,5 см. Радиальных колючек 1-10, они также могут отсутствовать, длиной до 5 мм. Цветки желтые, длиной до 2,2 см. **Син.:** *Copiapoa longispina*.

*Copiapoa serpentisulcata*

Стебли сферические, немного сплюснутые, бледно-серые или коричневатые, образуют подушковидные заросли шириной до 1 м. Их вершины обычно имеют желтоватую окраску. Диаметр стеблей – 7-10 см. Ребер 18-33, они широкие, бугорчатые. Центральные колючки 1-4, длиной до 2 см. Радиальных колючек 6-8, длиной до 1,5 см. Цветки бледно-желтые, длиной до 3 см. **Син.:** *Copiapoa serpentisulcata* var. *castanea*.

*Copiapoa solaris*

Кактусы этого вида образуют «подушки» шириной до 2 м. Диаметр цилиндрических серо-зеленых стеблей – 8-12 см. Ребер 8-12, они не бугорчатые, их высота может составлять 3,5 см. Молодые иголки желтоватые, часто переплетенные друг с другом. Центральные колючки 2-5, длиной до 6 см. Радиальных колючек 7-10, длиной до 5 см. Цветки желтые с розовой сердцевинкой, длиной до 3 см. **Син.:** *Pilo-copiapoa solaris*.

*Copiapoa taltalensis*

Народное название кактуса – Quisco del Desierto. Образуют «подушки» высотой до 50 см. Диаметр цилиндрических стеблей – 5-10 см. Ребер 10-17, они прямые, бугорчатые. Иголки желтоватые или желто-коричневые. Центральные колючки 1-6, радиальных – 7-12. Цветки желтые или розовые, длиной до 4,2 см. **Син.:** *Copiapoa desertorum*, *C. homilloensis*, *C. hypogaea* var. *montana*, *C. montana*, *C. olivana*, *C. rarissima*, *C. rubriflora*, *C. rupestris*, *C. rupestris* subsp. *desertorum*, *Echinocactus taltalensis*.

*Copiapoa tenuissima*

Стебли невысоко возвышаются над грунтом. Диаметр темно-зеленых, шаровидных стеблей – 2-5 см. Ребер 13-16, они слабо бугорчатые, расположенные по спирали. Иголки тонкие, игловидные, желтоватые или желто-коричневые, длиной до 8 мм. Центральные колючки 1-6, радиальных – 7-12. Желтые цветки закрываются на ночь. Их длина до 2,5 см. Представители вида встречаются на побережьях Чили. **Син.:** *Copiapoa humilis* var. *tenuissima*.

*Copiapoa tocopillana*

Одиночные кактусы, густо покрытые иголками. Народное название кактуса – Тосопиллао. Название указывает на местечко Токотипилла на территории Чили, где произрастают кактусы этого вида. Ребер 7-14, они бугорчатые и расположены по спирали. Иголки тонкие, игловидные, желтоватые или коричневатые, длиной до 3 см. Центральные колючки 1-4, радиальных – 10-12. Цветки лимонно-желтые, их длина достигает 2,5 см. **Син.:** *Copiapoa humilis* var. *tocopillana*.

CORRYOACTUS (КОРРИОКАКТУС)

Систематика рода всегда вызывала у специалистов много вопросов. Корриокactus неудачно пытались объединять с представителями рода Эрдизия. Представители рода Корриокactus произрастают в западной части Южной Америки, в частности, на территории Боливии, Перу и Чили, нередко встречаясь на высотах до 4500 м над уровнем моря. Род был впервые описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1920 г. Исследователи называли его в честь некоего Т. Корри, работавшего на Перуанской железной дороге и помогавшего ученым в их научных изысканиях. Для корриокactusов характерны кустистые столбообразные стебли, которые обычно густо покрыты колочками. Их высота варьирует от 1 до 5 м. Местные жители нередко употребляют плоды корриокactusов в пищу. В 1999 г. в печати появилась статья Дэвида Ханта, в которой он описал следующие 11 видов корриокactusов: *C. aureus*, *C. brachypetalus*, *C. brevistylus*, *C. chachapoyensis*, *C. charazanensis*, *C. erectus*, *C. huincoensis*, *C. melanotrichus*, *C. pulquinensis*, *C. quadrangularis* и *C. squarrosus*. На данный момент такое деление является последним словом в систематике этого рода.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +12° С.

Освещение: яркое, солнечное или легкая полутьма.

Полив: летом почва не должна пересыхать, зимой полив сокращают.

Цветение: цветки колокольчатые или трубчатые, с короткой цветочной трубкой, которая нередко покрыта мелкими чешуйками.

Почва: рыхлая, можно с небольшим добавлением перегноя.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля.



Coryocactus brevistylus

Coryocactus brachypetalus



Название вида переводится как «короткопестиковый». Прямые стебли ветвятся и образуют компактные группы высотой до 4 м. Диаметр стеблей – 6–10 см. Ребер 7–8, они хорошо выражены. Иголок на каждой ареоле до 20, большинство длиной менее 1 см, одна или более длиной до 16 см. Цветки оранжевые, их диаметр – 4–6 см. Представители *Coryocactus brachypetalus* встречаются на территории Перу.

Сун: *Cereus brachypetalus*

Coryocactus brevistylus



Ветвящиеся в основании стебли образуют группы высотой 2–5 м. Диаметр зеленоватых или желтоватых стеблей – 12–15 см. Ребер 6–8, они бывают хорошо выражены. Иголок около 15, они неравны: большинство длиной 1–3 см, некоторые длиной до 24 см. Цветки золотисто-желтые, их длина достигает 9 см, диаметр – 6–10 см. Представители кactusов этого вида встречаются на юге Перу и на севере Чили на высотах до 2000 м. Местное название кactusа – Guacalla

Сун: *Cereus brevistylus*, *Coryocactus ayacuchoensis*, *C. brevispinus*, *C. heteracanthus*, *C. krausii*, *C. pachycladus*

Coryocactus melanotrichus



Высота ветвящихся стеблей достигает в природе 4 м. Диаметр желто-зеленых стеблей – до 6 см. Ребер 7–9, они невысокие. Иголок 10–15, они желто-коричневые и неравные: большинство длиной до 2 см, некоторые длиной до 3 см. Цветки пурпурно-красные, их длина достигает 5 см, диаметр – 6 см. Представители вида встречаются на территории Боливии.

Сун: *Cereus melanotrichus*, *Coryocactus perezianus*, *C. tarjensis*, *Erdisia melanotricha*

C. quadrangularis



Название вида переводится как «четырёхугольный». Кустовидный ветвящийся кactus со стелющимися стеблями. Их длина редко превышает 1,5 м, а диаметр 4–5 см. Ребер 4–5, они немного извиты. Центральных иголок 3–4, их длина 4–6 см. Число радиальных иголок варьирует. Цветки золотисто-желтые или карминовые, их диаметр достигает 3 см.

Сун: *Erdisia quadrangularis*



C. squarrosus

Длина ветвящихся стеблей 1–2 м, диаметр – 1–3 см. Ребер 5–9. Центральная иголка одна, длиной 3 см, радиальных – 9–13, длиной до 1,2 см. Цветки ярко-красные, длиной до 4,5 см.

Сун: *Cereus squarrosus*, *Coryocactus brachycladus*, *C. chavinilloensis*, *C. gracilis*, *C. megarrizus*, *C. melaleucus*, *C. odoratus*, *C. pilispinus*, *C. quivillanus*, *C. otuyensis*, *C. tenuiculus*, *Erdisia fortezensis*, *Erdisia squarrosa*, *Erdisia tenuicula*

CORYPHANTHA (КОРИФАНТА)



Coryphantha echinus

В 1856 г. Джордж Энгельман описал группу кактусов, которую он считал подродом Корифанта рода Маммиллярия. Статус этого подрода был поднят до рода в 1868 г. Чарльзом Лемером. Название рода можно перевести с древнегреческого как «с цветами на вершине» (греч. *coryphe* – «вершина» и *anthos* – «цветок»). Дело в том, что корифанты являются близкими родственниками маммиллярий. В отличие от последних, цветы у корифанта образуются на вершине стебля, а не кольцом в зоне роста прошлого года, как у маммиллярий, что и отражено в названии рода. Любопытно напомнить также, что во времена античности в восточной части Средиземноморья существовал одноименный город – Корифанта. Счет видов рода Корифанта в разных системах классификаций идет на десятки. Некоторые систематики включают в этот род виды кактусов, которые другие специалисты относят к роду Эскабария (*Escobaria*). Международная группа по систематике кактусов относит к корифантам роды Кумариния (*Cumarina*) и Лепидокорифанта (*Lepidocoryphantha*). Согласно последним данным, род Корифанта включает 55 видов.

Советы по уходу

Температура: зимой желательна не менее +10° С; хотя некоторые виды в природе способны перенести даже легкие заморозки.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: летом регулярный, но не обильный. Зимой полив сокращают.

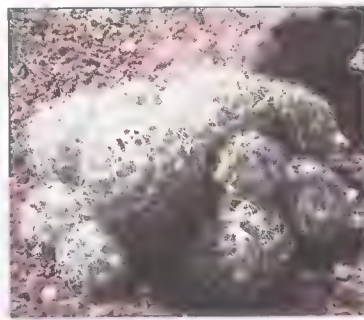
Цветение: сроки и характер цветения напоминает таковые у представителей рода Маммиллярия.

Почва: по сравнению с маммилляриями у корифанта гораздо более мощные корни, поэтому им требуются глубокие горшки.

Размножение: семенами или «детками».



Coryphantha clavata



Coryphantha compacta



Coryphantha cornifera

Обычно одиночные кактусы. Высота цилиндрических стеблей – до 30 см. Диаметр стеблей от 4 до 7 см. Туберкулы длиной до 2 см, аксиллы опушены. Центральная колючка желтая или коричневая, она одна или отсутствует, ее длина максимум 3 см. Радиальных колючек 8-9, длиной до 1,5 см. Цветки бледно-желтые, длиной до 5 см, их диаметр – 4 см. Представители вида встречаются на территории Мексики.



Обычно одиночные кактусы. Высота стеблей – 2-6 см. Их диаметр – от 5 до 9 см. Туберкулы длиной до 8 мм. Центральная колючка с крючком, она одна, иногда отсутствует, желтая с темным кончиком, ее длина не более 2 см. Радиальных колючек 11-16, их длина 1-2 см. Цветки желтые, их длина и диаметр около 2 см. Представители вида *Coryphantha compacta* встречаются на территории Мексики.



В англоязычной литературе этот кактус известен как «Носорог» (*Rhinoceros Cactus*). Высота одиночных стеблей до 12 см. Их диаметр – до 15 см.



Туберкулы с четырьмя гранями длиной до 2,5 см, аксиллы опушены. Ребер 11-17. Центральная колючка одна, иногда отсутствует, изогнута книзу, ее длина не более 1,5 см. Радиальных колючек 16-17, их длина 1,0-1,2 см. Цветки желтые, длиной около 7 см. Представители этого вида встречаются в центральной части Мексики.

Син.: *Coryphantha unicornis*, *Mammillaria clavata*, *Neolloydia clavata*

Син.: *Cactus compactus*, *Coryphantha palmeri*, *Mammillaria compacta*

Син.: *Coryphantha bemalensis*, *C. cornuta*, *C. malterranum*, *C. radicans* var *pectinoides*, *C. radicans*, *C. schwartziana*, *Mammillaria cornifera*

**Coryphantha delaetiana**

Диаметр и высота светло-зеленых стеблей – 6-8 см.
Син.: *Coryphantha borwigii sensu Bremer*, *C. gladispina*, *C. sahn-dyckiana*, *Mammillaria delectiana*, *M. gladispina*, *M. sahn-dyckiana*.

**Coryphantha delicata**

Диаметр стеблей – 5-8 см. Центральная колючка одна или отсутствует. Радиальных – 11-16, их длина не более 1,2 см. Цветки бледно-желтые. Син.: *Coryphantha jaumei*, *Coryphantha panarottoi*.

**Coryphantha difficilis**

Диаметр стеблей не более 6 см, а высоте не более 8 см. Центральных колючек 4, их длина 2-3 см. Радиальных – 12-14, их длина 1-2 см. Син.: *Coryphantha densispina*, *Mammillaria difficilis*.

**Coryphantha durangensis**

Высота стеблей до 15 см. Диаметр – 3,5-5 см. Центральных колючек 1-3, их длина 1,1-1,8 см. Радиальных – 6-20, длиной до 1 см. Син.: *Coryphantha sciencamensis*, *Mammillaria durangensis*.

**Coryphantha echinoidea**

Диаметр и высота стеблей – 5-6 см. Центральных колючек 1-3, они длиной 1,1-1,6 см. Радиальных – 20-24, длиной 1,1-1,4 см. Син.: *Coryphantha schwarziana*, *Mammillaria echinoidea*.

**Coryphantha echinus**

Иное наименование кактуса – «шипастый улей» (prickly beehive cactus). Высота – 3 до 20 см, диаметр – от 3 до 6,5 см. Син.: *C. pectinata*, *C. radians* var. *echinus*, *Mammillaria echinus*, *M. pectinata*.

**Coryphantha elephantidens**

Син.: *C. bumamma*, *C. garassii*, *C. greenwoodii*, *C. recurispina*, *C. sulcolanata*, *Echinocactus elephantidens*, *E. sulcolanatus*, *Mammillaria bumamma*, *M. elephantidens*, *M. recurispina*, *M. ratosa*, *M. sulcolanata*.

**Coryphantha georgii**

Высота (4 см) чаще меньше диаметра (7 см). Центральных колючек 1-4, длиной до 2 см. Радиальных – 8-9, длиной до 1,2 см. Син.: *Coryphantha villarensis*, *Coryphantha grata*.

**Coryphantha glanduligera**

Высота до 12 см, диаметр около 6 см. Центральных колючек 3-4, нижняя до 2 см, верхняя – до 1,2 см. Радиальных – 15-20. Син.: *Coryphantha bergeriana*, *Echinocactus glanduliger*, *Mammillaria glanduligera*.

**Coryphantha glassii**

Стебли высотой до 30 см и диаметром до 6 см. Центральных колючек 2-3, длиной до 2,5 см, одна из них более выражена. Радиальных колючек 10-13, они более-менее прямые, длиной до 8 мм.

**Coryphantha gracilis**

Высота стеблей – 3,5-10,5 см. Их диаметр – от 2,5 до 5 см. Центральных колючек 0-2, длина 8-11 мм. Радиальных – 12-17, их длина 5-11 мм. Син.: *Escobrittonia gracilis*

**Coryphantha hintoniorum**

Стебли сферические, высотой 9-15 см. Их диаметр от 5 до 10 см. Центральная колючка одна, с крючком, длиной 1,4-1,8 см. Радиальных колючек 11-12, их длина 9-18 мм, нижние 6 расходятся радиально.

**Coryphantha jalpanensis**

В природе формируют группы шириной до 25 см. Стебли высотой до 15 см. Диаметр – от 5 до 6 см. Центральных колючек 3-4, длиной до 1 см. Радиальных – 10-13, их длина составляет 6-10 мм.

**Coryphantha longicornis**

Местное название – Biznaga de Pica. Стебли высотой 9-30 см, диаметр – 10-15 см. Центральных колючек 3, длиной 1,3-2,5 см. Радиальных – 12, длина – 6-13 мм. **Син.:** *Coryphantha grandis*.

**Coryphantha macromeris**

Иное название – «крупноколючный кактус» (big needle cactus). Описано два подвида: *macromeris* и *ruripont*. **Син.:** *Coryphantha pirlei*, *Lepidocoryphantha macromeris*, *Mammillaria macromeris*.

**Coryphantha maiz-tablasensis**

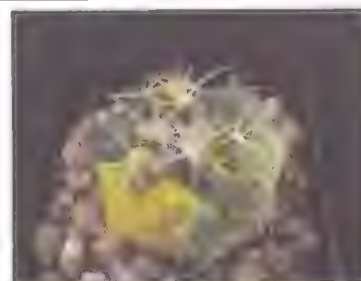
Серовато-голубые стебли возвышаются над грунтом всего на 3 см. Их диаметр – 5-6 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек 4-7, они прямые, беловатые, длиной 7-13 мм.

**Coryphantha nickelsiae**

Высота стеблей до 11 см, диаметр – 5-7 см. Центральная колючка одна, может отсутствовать, длиной 11-16 мм. Радиальных – 13-20, длиной 10-23 мм. **Син.:** *Coryphantha calochlora*, *Mammillaria nickelsiae*.

**Coryphantha octacantha**

Высота стеблей до 30 см. Диаметр – 10 см. Центральные колючки 1-2, длиной до 2 см. Радиальных – 7-8, длиной 1,5 см. **Син.:** *C. asterias*, *C. clava*, *C. macrothele*, *Mammillaria clava*, *M. macrothele*, *M. octacantha*.

**Coryphantha ottonis**

Иное название кактуса – «голова индейца» (Indian head). Высота – 12 см, диаметр – 4-7 см. **Син.:** *Coryphantha asterias*, *C. bussleri*, *C. exsudans*, *Mammillaria asterias*, *M. bussleri*, *M. exsudans*, *M. ottonis*.

**Coryphantha pallida**

Диаметр и высота стеблей до 12 см. Центральные колючки 3, длиной до 1,5 см. Радиальных – 20 и более. **Син.:** *C. pseudoradians*, *C. radians* var. *pseudoradians*, *C. reduncispina*.

**Coryphantha poselgeriana**

Высота стеблей – 10-17 см. Диаметр – 8-15 см. Центральная колючка одна, длиной 2-5 мм. Радиальных – 8-14. **Син.:** *C. kieferiana*, *C. valida*, *Echinocactus poselgerianus*, *Mammillaria kieferiana*, *M. valida*.

**Coryphantha potosiana**

Высота и диаметр шаровидных стеблей – 8 см. Центральная колючка обычно отсутствует. Радиальных – 12-18, они беловатые, налегающие друг на друга. **Син.:** *Mammillaria potosiana* Jacobi.

**Coryphantha pseudoechinus**

Высота ветвящихся стеблей – 7-12 см. Диаметр – 4-6 см. Центральные колючки 1-3, длиной до 2 см. Радиальных колючек 18-25, длиной 8-15 мм. **Син.:** *Coryphantha pusilliflora*.

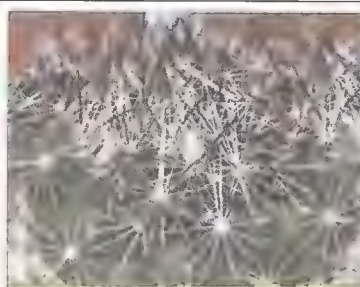
**Coryphantha pulleineana**

Высота ветвящихся стеблей – до 20 см. Диаметр – 1,5-4,5 см. Центральные колючки 3-4, длиной 1,5-2,8 см. Радиальных колючек 12-18, длиной 1,3-1,5 см. **Син.:** *Neolloydia pulleineana*.



Coryphantha pycnantha

Высота стеблей – 5-9 см. Диаметр – 5-7 см. Центральных колючек 2-4, длиной 1,3-1,9 см. Радиальных колючек 8-15, длиной 8-18 мм. **Син.:** *C. andraeae*, *C. connivens*, *Mammillaria andraeae*, *M. pycnantha*.



Coryphantha ramillosa

Иное название кактуса – Big Bend Cory Cactus. Высота стеблей – 6-9 см. Диаметр – 6-10 см. Центральные колючки 4, они изогнутые, длиной 1,7-4,3 см. Радиальных колючек 9-20, длиной 1,2-3,0 см.



Coryphantha recurvata

Иные названия – Golden Chested Beehive Cactus и Santa Cruz Beehive. **Син.:** *Cactus recurvatus*, *Cactus engelmannii*, *Mammillaria nogal*, *M. recurvata*, *M. recurvispina*.



Coryphantha retusa

Центральная колючка отсутствует. Радиальных – 6-12, длиной 9-20 мм. **Син.:** *C. melleospina*, *Echinocactus cephalophorus*, *Mammillaria caphalophora* Salm-Dyck, *M. retusa*, *Melocactus mammillariaeformis*.



Coryphantha robustispina

Высота стеблей – 5-15 см. Диаметр – 5-9 см. Центральные колючки 1-4, радиальных – 6-16. **Син.:** *C. scheeri* var. *robustispina*, *C. muehlenfordii* var. *robustispina*, *Mammillaria brownii*, *M. robustispina*.



Coryphantha salinensis

Высота стеблей – 5-10 см, диаметр – 5-8 см. Центральные колючки обычно 4, длиной 1,2-1,5 см. Радиальных колючек 11-15, длиной 1,1-1,8 мм. **Син.:** *C. borwigii*, *C. roederiana*, *Mammillaria borwigii*.



Coryphantha sulcata

Иные названия – Finger Cactus, Nipple Cactus. **Син.:** *C. calcarata*, *C. obscura*, *C. radians* var. *sulcata*, *C. roederiana*, *C. speciosa*, *Mammillaria calcarata*, *M. radians* var. *sulcata*, *M. strobiliformis*, *M. sulcata*.



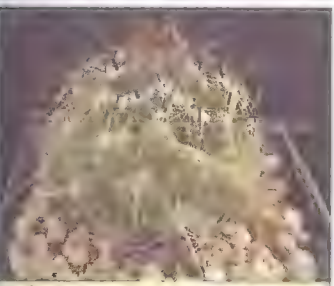
Coryphantha tripugionacantha

Высота стеблей – 7-9 см, диаметр – 8-9 см. Центральные колючки 3, они серые с темными кончиками, длиной 1,8-2,0 см. Радиальных колючек 8-9, они серо-коричневые, длиной 8-9 мм.



Coryphantha vaupeliana

Высота стеблей – 5-6 см. Диаметр – до 8 см. Центральные колючки 3-4, длиной до 8 мм. Радиальных колючек около 17, длиной 8-18 мм, верхние белые с темными кончиками. **Син.:** *C. daemenoceras*.



Coryphantha voghteriana

Шаровидные стебли иногда заглублены в почву. Их высота – 3 см. Диаметр – 5-6 см. Центральная колючка одна, с крючком, длиной до 1,5 см. Радиальных колючек 4-6, длиной 7-13 мм.



Coryphantha werdermannii

Высота стеблей – 7-9 см. Диаметр – 6-7 см. Центральные колючки 4, они сильно изогнуты, их длина 1,3-2,4 см. Радиальных колючек 21-25, иногда больше, их длина – 8-19 мм.



Coryphantha wohlschlageri

Высота и диаметр дихотомически ветвящихся стеблей – 3-5 см. Центральные колючки 1-4, длиной до 8-15 мм. Радиальных колючек 9-11, длиной 6-8 мм, они с темными кончиками.

CUMULOPUNTIA (КУМУЛОПУНЦИЯ)



Cumulopuntia rossiana

Род был выделен из опунций и описан в 1980 г. Фридрихом Риттером. Одной из уникальных черт кумулопунций являются детали строения их семян. Название рода, произведенное от латинского глагола *cumulo* – «наваливать», «насыпать», «увеличивать», намекает на компактные группки, которые кактусы этого рода нередко образуют в природе. Кумулопунции – медленно растущие невысокие кактусы с сегментированными стеблями и миниатюрными листочками. Высота стеблей редко превышает 10 см. Кусочки стеблей молодых экземпляров своей формой нередко напоминают клубни картофеля. Ареолы со щетинками или иголками. Согласно недавним исследованиям Джеймса Илфа и его коллег, род Кумулопунция включает 20 видов, произрастающих на территории Боливии, Чили, на юге Перу и на севере Аргентины.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +10° С.

Освещение: яркое, солнечное или легкая полутень.

Полив: летом почва не должна пересыхать. В зимний период полив сокращают.

Цветение: обычно происходит летом. Цветки различных оттенков кроме белого. У многих видов на ночь закрываются.

Почва: рыхлая, можно с небольшим добавлением перегноя; необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами, а также укореняющимися частями стебля.

Cumulopuntia boliviана



Бытовые, местные названия кактуса – *Corana*, *Espina*, *Kero*, *Puscaya*. Стебли образуют широкие группы высотой до 10 м. Ареолы расположены на вершинах стеблей. Иголок 1-4,

они желтые или красно-коричневые. Цветки ярко-желтые, их диаметр – около 4 см.

Син: *C. echinacea*, *C. famatinensis*, *C. pampana*, *Maihueniopsis boliviана*, *Opuntia asplundii*, *O. boliviана*, *O. echinacea*, *Tephrocactus albiscoparius*, *T. asplundii*, *T. boliviанus*, *T. echinaceus*, *T. melanacanthus*

Cumulopuntia ignescens



Ветвящиеся стебли образуют в природе плотные «подушки». Длина сегментированных конических стеблей – до 8 см. Ареол около 15, в нижних частях стеблей их

нет. Иголок около 20, они желтые или красно-коричневые, длиной до 8 см. Цветки красные или оранжево-желтые, их длина достигает 3,5 см.

Син: *Opuntia ignescens*, *Tephrocactus ignescens*

Cumulopuntia pentlandii



Стеблевые сегменты небольшие, шаровидные, с возрастом их ширина становится больше высоты. На вершинах стеблей по 10-15 ареол. Ареолы опушены, верхние, с иголками, расположены на вершинах стеблей. Иголок 1-6, они беловатые и расположены в нижней части ареол. Цветки желтые или красные, длиной не более 3 см.

Син: *Maihueniopsis pentlandii*, *Opuntia pentlandii*, *O. rarissima*, *O. subinermis*, *O. wilkeana*, *Tephrocactus pentlandii*, *T. rarissimus*, *T. subinermis*, *T. wilkeanus*

C. rossiana



Стеблевые сегменты маленькие, серо-зеленые, шаровидные, диаметр не превышает 2-5 см. На вершинах стеблей по 10-15 ареол. Иголок 1-3, реже до 6, длиной до 1,5 см, иногда они отсутствуют вовсе. Цветки желтые, оранжевые или красновато-коричневые, длиной до 4 см.

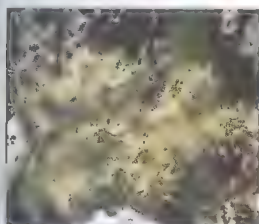
Син: *Opuntia rossiana*, *Tephrocactus microcladus*, *Tephrocactus pentlandii* var. *rossianus*

C. sphaerica



Син: *C. berterii*, *C. kuehnrichiana*, *C. multiareolata*, *C. raupiana*, *C. tuberculatus*, *Opuntia berterii*, *O. campestris*, *O. dimorpha*, *O. dimorpha* var. *pseudoraupiana*, *O. kuehnrichiana*, *O. leucophaea*, *O. mira*, *O. muelleriana*, *O. pseudoraupiana*, *O. raupiana*, *O. sphaerica*, *Tephrocactus berterii*, *T. campestris*, *T. dimorphus*, *T. kuehnrichianus*, *T. mirus*, *T. muellerianus*, *T. multiareolatus*, *T. pseudoraupianus*, *T. raupianus*, *T. sphaericus*

CYLINDROPUNTIA (ЦИЛИНДРОПУНЦИЯ)



Цилиндропунции весьма распространены на территориях американских пустынь. Местное название этих кактусов с прямыми и ветвящимися стволами — чолла (cholla). В 1856 г. Джордж Энгельманн описал эти кактусы как подрод опунций. В 1935 г. Фридрих Кнут

поднял статус этой группы кактусов до отдельного рода. Исследования ДНК, проведенные Стивеном Дики и Робертом Волпасом в 2001 г., указывают на независимое от опунций, монофилетическое происхождение цилиндропунций. Согласно исследованиям, проведенным Дональдом Пинкава и Джоном Ребманом, род Цилиндропунция включает 33 вида и 9 естественных гибридов, произрастающих на юге и юго-западе США и севере Мексики.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +10° С.

Освещение: яркое, солнечное. В разгар лета хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом почва не должна пересыхать. Зимой полив сокращают.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: рыхлая, можно с небольшим добавлением перегноя; необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля



Cylindropuntia tunicata



C. acanthocarpa

Местное название — «Большая чолла» (major cholla). Высота прямостоячих и полегающих стеблей в природных условиях — 1-4 м, их диаметр — 2-3 см. Ареолы опушены. Иголок 6-20, иногда их число возрастает до 30. В отличие от кактусов большинства видов, цветочные бутоны *Cylindropuntia acanthocarpa* съедобны. Представители вида произрастают в пустынях Аризоны.

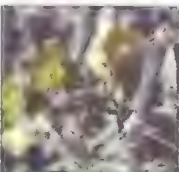


Сун: *Opuntia acanthocarpa*, *O. echinocarpa*, *O. echinocarpa* var. *major*, *O. echinocarpa* var. *robustior*

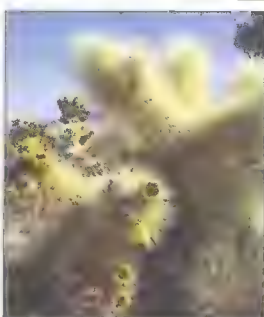


C. arbuscula

Местное название — «чолла-карандаш» или тасахо (pencil cholla, tasaajo). Сильно ветвящиеся тонкие бледно-зеленые стебли в высоту достигают 3 м. При этом их диаметр составляет всего 1,2 см, на что и намекает народное название кактуса. Туберкулы едва заметны. Иголок 1-4, их длина варьирует в пределах 0,5-4 см. Цветки желтые, диаметром 2,5-3 см.

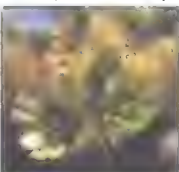


Сун: *Opuntia arbuscula*

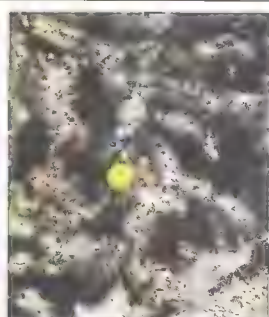


C. bigelovii

Благодаря густому игольчатому опушению, этот вид называют «медвежонком чолла» (teddy bear cholla). Сильно ветвящиеся стебли в высоту достигают 1-2 м. Сегменты длиной 8-50 см. Диаметр стеблей составляет около 2 см. Иголок 6-10, их длина варьирует в пределах 2-3 см. Цветки желтые, диаметром 3-4 см. Представители вида произрастают в пустынях Аризоны и Колорадо.



Сун: *Opuntia bigelovii*, *O. bigelovii* var. *ciribe*, *O. ciribe*

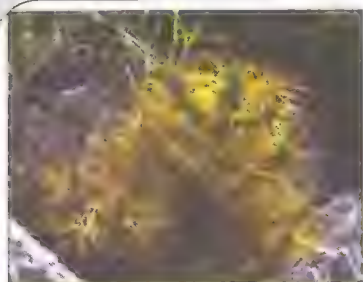


C. californica

Местное название — «калифорнийская чолла» (california cholla). Сильно ветвящиеся и способные полегать стебли в высоту достигают 0,3-2,5 м. Диаметр стеблей колеблется в пределах от 1,5 до 2,5 см. Иголок 5-13, длиной до 3 см. Цветки желтые и зелено-желтые, длиной 1,5-3 см. Представители вида произрастают на территории Калифорнии.



Сун: *Cereus californicus*, *Cylindropuntia parryi*, *Grusonia hamiltonii*, *Opuntia bernardina*, *O. californica*, *O. hamiltonii*, *O. parryi*, *O. parryi* var. *serpentina*, *O. serpentina*

*Cylindropuntia caribaea*

В природе формирует заросли высотой до 3 м. Длина сегментов стеблей до 10 см. Иголок 1-3, длиной до 3 см. Цветки бледно-желтые. **Сун:** *Cylindropuntia metuenda*, *Opuntia caribaea*, *O. metuenda*.

*Cylindropuntia cholla*

За четкие сегменты этот вид называют «чолло-целью» (chain-link cholla). Длина сегментов 6-11 см, диаметр – 3,5-5 см. Иголок 5-16. Цветки розовые, бледного или темные. **Сун:** *Opuntia cholla*.

*Cylindropuntia echinocarpus*

Название вида – «ежеплодная» – указывает на вооруженные иголками плоды. Иголок 6-22. Диаметр стеблей – 1-2,5 см. **Сун:** *Cylindropuntia wigginsii*, *Opuntia echinocarpa*, *O. wigginsii*.

*Cylindropuntia fulgida*

Зрелые плоды образуют как бы цепочки, отсюда название вида – chain-fruit cholla. Длина сегментов 6-23 см, диаметр – 2-3,5 см. Иголок 0-18, на многих ареолах они отсутствуют. **Сун:** *Opuntia fulgida*.

*Cylindropuntia imbricata*

Иное название вида – «кактус-канделябр» (candelabrum cactus). Образуют заросли высотой до 3 м, диаметр стеблей – 1,5-4 см. **Сун:** *Cylindropuntia lloydii*, *Opuntia arborescens*, *O. imbricata*, *O. lloydii*.

*Cylindropuntia leptocaulis*

Название вида – «рождественский пустынный кактус» (desert Christmas cactus). Диаметр стеблей всего 3-5 мм. **Сун:** *Cylindropuntia brittonii*, *Opuntia brittonii*, *O. frutescens*, *O. leptocaulis*, *O. vaginata*.

*Cylindropuntia prolifera*

Иное название вида – «прыгающая» или «прибрежная чолла» (jumping cholla, coastal cholla). Высота стеблей – до 2,5 м, диаметр 3,5-5 см. Диаметр сегментов – 4-15 см. **Сун:** *Opuntia prolifera*.

*Cylindropuntia ramosissima*

Иные названия вида – «ветвящаяся карандашная чолла» (branching pencil cholla) или «бриллиантовая чолла» (diamond cholla). Диаметр стеблей до 1 см. **Сун:** *Opuntia ramosissima*, *O. tessellata*.

*Cylindropuntia rosea*

Стебли высотой до 50 см. Длина сегментов – 10-15 см, диаметр – 1,6-2,5 см. Иголок 4-9, длиной до 4 см. Цветки розовые. **Сун:** *Cylindropuntia pallida*, *Opuntia pallida*, *Opuntia rosea*.

*Cylindropuntia spinosior*

Длина мутовчатых стеблей достигает 2 м. Длина сегментов – 5-23 см, диаметр – 1,3-3,5 см. Иголок 4-24. Цветки розовые и пурпурные. **Сун:** *Opuntia spinosior*, *O. whipplei* var. *spinosior*.

*Cylindropuntia tunicata*

Местные названия – abrojo, coyonoxtle, tencholate. Длина стеблей с отчетливыми сегментами – 30-60 см. Длина сегментов – 5-23 см, их диаметр – 1,5-2,5 см. **Сун:** *Opuntia puelchana*, *O. tunicata*.

*Cylindropuntia versicolor*

Местное название – «рогатая чолла» (staghorn cholla). Длина стеблей достигает 2 м. Длина сегментов – 4-18 см, их диаметр – 1-2 см. На каждой ареоле 6-8 иголок. **Сун:** *Opuntia versicolor*.

DENDROCEREUS (ДЕНДРОЦЕРЕУС)

Род был описан в 1920 г. Натаниелем Бриттоном и Джоэфом Роузом. В его названии использовано древнегреческое слово *dendron* – «дерево», намекающее на древовидные стволы этих кактусов. Обычно они имеют от 3 до 5 извитых ребер и густо покрыты иголками, которые трудно разделить на центральные и радиальные. Стеблевые сегменты короткие, цилиндрические. Согласно мнению специалистов Международной группы по систематике кактусов, род Дендрocereus включает всего два вида. Представители рода произрастают на территории Кубы и Гаити.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +18° С.

Освещение: яркое, солнечное. В летний период хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом. Цветки открываются ночью.

Почва: рыхлая, можно с небольшим добавлением перегноя; необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля.



Dendrocereus nudiflorus

Dendrocereus nudiflorus

Видовое название кактуса можно перевести как «голоцветковый» (лат. *nudus* – «голый»). В природе высота ветвящихся стеблей – 7-10 м, их диаметр – 60 см. Глубина ребер – около 7 см. Длина белых цветков – 10-12 см.

Син: *Cereus nudiflorus*

Dendrocereus undulosus

Высота древовидных ветвящихся стеблей в природе достигает 10 м. Края ребер сильно извиты. Иголочки многочисленные, их число точно не определено; длина иголок – около 4 см. Длина белых цветков – 10-20 см, диаметр – 5 см.

Син: *Acanthocereus undulosus*, *Cereus undulosus*

DENMOZA (ДЕНМОЗА)

Впервые эти кактусы были собраны и изучены Джоном Гиллзом в начале XIX века. Род был описан Натаниелем Бриттоном и Джоэфом Роузом. Возможно, его название является анаграммой названия города и провинции Мендоза (Mendoza), на территории которой и произрастают представители единственного вида — *Denmoza rhodacantha*.

Международная группа по систематике кактусов вначале включала кактусы денмоза в род Клейстокактус, а затем признала их обособленность. Видовое название единственного представителя рода переводится как «розовые колючки» (греч. *rhodon* – «роза», *acantha* – «шип», «колючка»). Одиночные шарообразные кактусы высотой до 1,5 м, их диаметр не превышает 30 см. Встречаются на территории Аргентины.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +10° С.

Освещение: яркое, солнечное. Летом хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом. Любопытно, что в природе цветки кактуса опыляют колибри.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля.

Син: *Cereus erythrocephalus*, *C. rhodacanthus*, *Cleistocactus rhodacanthus*, *Denmoza erythrocephala*, *Echinocactus rhodacanthus*, *Echinopsis rhodacanthus*, *Pilocereus erythrocephalus*

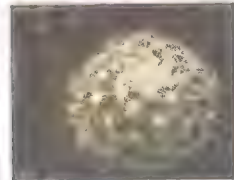


Denmoza rhodacantha

DISCOCACTUS (ДИСКОКАКТУС)



Discocactus zehntneri



Цветение: обычно происходит летом. Цветки открываются во второй половине дня и остаются открытыми до утра следующего дня. Цветки многих видов – с запахом. Цветение обычно начинается, когда высота кактусов достигнет 10-15 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: возможно семенами при свете люминесцентных ламп на постоянно влажных субстратах.

В настоящее время род Дискоскактус включает всего дюжину видов и подвидов тропических кактусов, хотя не так давно считалось, что он состоит из нескольких десятков видов кактусов. Такая ситуация обусловлена, в частности тем, что множество видов были объединены и теперь рассматриваются как единственный вид *D. heptacanthus*. В природе большинство дискоскактусов встречается на скальных обнажениях в тропических лесах. Зрелые дискоскактусы перестают расти в высоту, при этом увеличивается в размерах лишь их цефалий. В домашних коллекциях дискоскактусы ведут себя достаточно капризно, и поэтому их лучше выращивать в привитом состоянии. Наиболее необычным представителем рода считается *D. horstii*. Его колючки состоят из пористой ткани, которая способна впитывать воду из влажного воздуха тропиков. Вода затем поступает через ареолы к пучкам проводящих сосудов, которые распределяют ее по всему объему стебля. Такая особенность редко встречается среди кактусов.



Температура: дискоскактусы являются тропическими видами, им необходима зимовка при температуре не менее +15° С.

Освещение: Если представители рода выращиваются на собственных корнях, зимой необходима подсветка искусственным светом с помощью газоразрядных ламп низкого давления или натриевых ламп.

Полив: большинство видов дискоскактусов летом нуждаются в регулярном поливе.

Летом при температуре +22° С и выше поливать дискоскактусы можно без боязни. Понижение температуры ниже этого уровня при не успевшей подсохнуть почве опасно.



Discocactus zehntneri

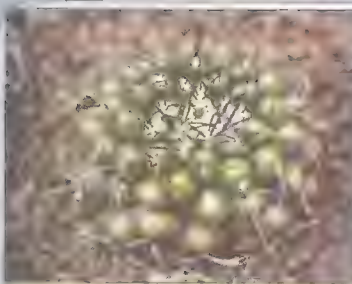


Discocactus bahiensis

Одиночные шарообразные кактусы, чей диаметр варьирует в пределах от 6 до 8 см. Ребер около 10. Иголок от 7 до 9, их длина составляет 1,5-3 см, они окрашены в желтоватые или светло-коричневые тона; иголки обычно слегка изогнуты. Разделить их на центральные и радиальные не всегда удается. На вершине стебля расположен цефалий с белым опушением и короткими волосками. Длина желтовато-белых цветков составляет 4-5 см. Представители данного вида встречаются на территории Бразилии. **Син.:** *Echinocactus bahiensis*. Описан подвид – *Discocactus bahiensis* ssp. *subviridigriseus*, синонимом которого является *Discocactus subviridigriseus*.



D. bahiensis ssp. *subviridigriseus*



Discocactus ferricola

Обычно одиночные шарообразные кактусы с отчетливо выраженными туберкулами. Высота и диаметр кактусов этого вида не превышают 8 см. Во время зимовки в комнатных условиях *Discocactus ferricola* способны выдержать понижение температуры до +7° С. Летом они нуждаются в регулярном поливе. Представители вида встречаются на территории Бразилии в районе Мато Гроссо

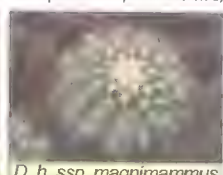


Discocactus heptacanthus

Одиночные шарообразные кактусы со светло-зелеными стеблями диаметром 8-25 см и высотой 7-15 см. Ребер 10-14. Иголок от 5 до 11. Встречаются на территории Боливии, Бразилии и Парагвая. Известно много синонимических названий: *D. boliviensis*, *D. cangaensis*, *D. catingicola* var. *griseus*, *D. catingicola* subsp. *rapirrhizus*, *D. crassispinus*, *D. crassispinus* subsp. *araguaiensis*, *D. diersianus* subsp. *goianus*, *D. estevesii*, *D. flavispinus*, *D. hartmannii* subsp. *giganteus*, *D. hartmannii* subsp. *setosiflorus*, *D. heptacanthus* subsp. *melanochlorus*, *D. goianus*, *D. griseus*, *Discocactus hartmannii*, *D. hartmannii* var. *patulifolius*, *D. lindaijanus*, *D. magnimammus* subsp. *bonitensis*, *D. mamillulosus*, *D. melanochlorus*, *D. nigrisetaeflorus*, *D. pachythela*, *D. paranaensis*, *D. patulifolius*, *D. plaiensis*, *D. promontigibbus*, *D. rapirrhizus*, *D. semicampaniflorus*, *D. silicicola*, *D. silvaticus*, *D. spinosior*, *D. squamibaccatus*, *D. subterraneo-proliferans*, *Echinocactus hartmannii*, *Malacocarpus heptacanthus*.



D. h. ssp. catingicola



D. h. ssp. magnimammus



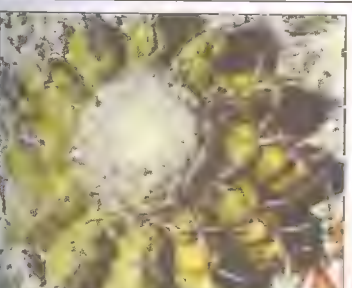
Discocactus horstii



Представители вида впервые были обнаружены на склонах Сьерра-Барао, а позже на берегах Рио-Жекетинонья в штате Минас-Жерайс. *D. horstii* обычно встречается на выветрившихся кварцевых песках, реже – на низких, покрытых щебенкой холмах. *D. horstii* растет медленно, достигая зрелости при диаметре 4 см. При этом над уровнем земли возвышаются лишь верхушки зеленовато-коричневых стеблей, которые способны с помощью своих иголок впитывать влагу из песка и

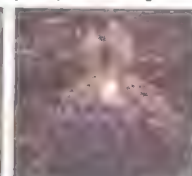


из воздуха. Ребер 15-22, иголок около 6; их длина не превышает 5 мм. На вершине стебля расположен цефалий, диаметр которого достигает 2 см. *D. horstii* рекомендуется выращивать в привитом состоянии. В качестве подвоя используют кактусы родов *Echinopsis* и *Eriocereus*.



Discocactus placentiformis

Обычно одиночные шарообразные кактусы. Их высота в природе не превышает 5,5-6 см, а диаметр колеблется в пределах от 14 до 15 см. Ребер 12-15. Центральная колючка одна или отсутствует вовсе, радиальных колючек – 3-5, их длина составляет 2-2,5 см. На вершине стебля располагается цефалий с бело-серым опушением и короткими волосками. Его диаметр достигает 4-6 см. Длина цветков достигает 7 см. Представители вида встречаются на территории Бразилии в районе Минас Жерайс. **Син.:** *Discocactus alteolens*, *D. crystallophilus*, *D. insignis*, *D. latispinus*, *D. multicolorispinus*, *D. pseudolatispinus*, *D. pul-*



gionacanthus, *D. pulvinicapitatus*, *D. tricornis*, *Melocactus besleri*.



Discocactus zehntneri

Одиночные шарообразные кактусы, чей диаметр не превышает 10 см, а высота 7 см. Ребер 12-20. Длина туберкул около 1 см. Центральная колючка отсутствует, радиальных около 11, их длина составляет 4,2 см. Цефалий с кремово-белым опушением. Его диаметр достигает 3,5 см. Запах цветков напоминает аромат гардений. Представители вида *Discocactus zehntneri* встречаются в южной части Бразилии. **Син.:** *D. araneispinus*, *D. buenekerii*, *D. zehntneri* var. *horstiorum*, Описаны подвиды – *D. zehntneri* ssp. *araneispinus*, *D. zehntneri* ssp. *buenekerii*, *Discocactus zehntneri* ssp. *boomianus* (син: *Discocactus boomianus*), *D. zehntneri* ssp. *horstiorum*.



Discocactus zehntneri ssp. boomianus

DISOCACTUS (ДИЗОКАКТУС)



Disocactus amazonicus

Впервые представители рода Дизокактус были описаны еще в 1845 г. Джоном Линдли. Несмотря на время, которое прошло с тех пор, систематика этого рода все еще требует более детальной разработки. Много полезной информации можно почерпнуть из работ Мирона Кимнача, который относит к дизокактусам представителей рода Псевдорипсалис, но выделяет в отдельные рода апорокактусы и гелиоцереусы. Некоторые систематики не согласны с таким предложением.

Представители рода встречаются на территории Коста-Рики, Панамы, Бразилии, Колумбии, Венесуэлы, Эквадора и Перу. Кактусы с ветвящимися стеблями. Цветки обычно появляются на краях стеблей. Для большинства видов рода характерны длинные, тонкие и часто уплощенные стебли, которые образуют арки и дуги. Не случайно *Disocactus flagelliformis* благодаря длинным (до 120 см) тонким повисающим стеблям получил народное название «крысиный хвост» (rat tail cactus).

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: зимой не менее +10° С.

Освещение: яркое, солнечное. В летний период хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися частями стебля.



Disocactus ackermannii

Син.: *Epiphyllum ackermannii*, *Nopalxochia ackermannii*, *N. ackermannii* var. *conzattiana*, *N. conzattiana*, *Phyllocactus ackermannii*, *Ph. weingartii*, *Pseudonopalxochia conzattiana*.



Disocactus amazonicus

Длина стеблей – 15-40 см, их диаметр – 5-9 см. Встречаются на территории Центральной и Южной Америки. **Син.:** *Wittia amazonica*, *W. panamensis*, *Witticactus amazonicus*, *W. panamensis*.



Disocactus flagelliformis

Рёбер 7-14. **Син.:** *Aporocactus flagelliformis*, *A. flagelliformis*, *A. flagelliformis* var. *leptophis*, *A. leptophis*, *Cereus flagelliformis*, *C. flagelliformis*, *C. leptophis*.



Disocactus macranthus

Длина стеблей до 90 см, ширина – до 4,5 см. Ареолы мелкие, без колючек. Цветки лимонных оттенков появляются на кончиках стеблей; длина цветков 4-6 см. **Син.:** *Pseudorhipsalis macrantha*.



Disocactus nelsonii

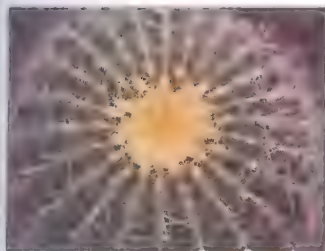
Длина стеблей достигает 120 см, их ширина – 3-4 см. Ареолы лишь иногда несут волосовидные иголки. **Син.:** *Chiapasella nelsonii*, *Epiphyllum nelsonii*, *Phyllocactus chiapensis*, *Ph. nelsonii*.



Disocactus phyllanthoides

Народное название – *Nopalillo*. Длина стеблей до 1 м, ширина – до 4 см. Цветки крупные, розовые, длиной до 15-30 см. **Син.:** *Cereus phyllanthoides*, *Nopalxochia phyllanthoides*, *Phyllocactus phyllanthoides*.

ЕCHINOCACTUS (ЭХИНОКАКТУС)



Представителей рода называют кактусами-бочками. Перевод научного названия рода – «ежекактус». От внешне похожих ферокактусов эхинокактусы отличаются опушенными верхушками стеблей. От цереусов они отлича-

ются глубокими, хорошо выраженными ребрами. Род был описан в 1827 г. Генрихом Линком и Кристофом Отто. До этого времени все похожие кактусы относили к роду Меллокактус. В конце XIX в. авторы некоторых руководств включали в род Эхинокактус более ста видов. В настоящее время их число сокращено всего до шести.

Советы по уходу

Температура: зимой не менее +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное. В летний период хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: необходим хороший дренаж, для некоторых видов полезно добавлять в почву известь.

Размножение: обычно семенами.



Echinocactus grusonii

Echinocactus grusonii



Народное название этого распространенного кактуса – «золотая бочка» (golden barrel). Оно верно отражает впечатление, которое создает этот шаровидный кактус, густо покрытый золотистыми колючками. Встречаются на территории Мексики. Цветение в природе с марта по апрель. Длина желтых цветков – 4-5 см.

Сун: —————

Echinocactus horizontalis



Наиболее мелкий представитель рода. Народное название – «голова дьявола» (Devil's-head cactus). Обычно одиночные кактусы; высота серовато-голубоватых стеблей достигает 30 см, их диаметр около 15 см. Ребер 5-13. Цветки розовато-красные. Представители вида *Echinocactus horizontalis* встречаются на территории Мексики.

Сун: Meyerocactus horizontalis

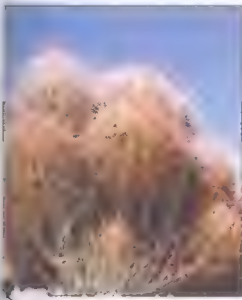
Echinocactus platyacanthus



Местное, народное название – Biznaga gigante – подчеркивает крупные размеры этих кактусов, диаметр которых в природе может достигать 1 м. Видовое название образовано от греческих слов *platys* – «широкий» и *acantha* – «шип», «колючка». В диком виде встречаются в центральной части Мексики.

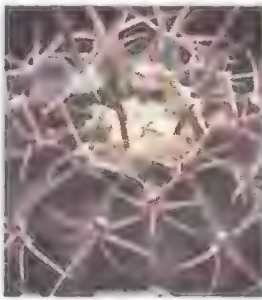
Сун: *Echinocactus helophorus*, *E. ingens*, *E. karwinskii*, *E. palmeri*, *E. visnaga*

E. polycephalus



Народное название кактуса – «ватная верхушка» (cotton-top cactus). Видовое название «многоголовый» указывает на быстрое размножение «детками». Высота стеблей до 60 см, диаметр – до 20 см. Ребер 12-18. Цветки желтые. В диком виде встречаются в пустынях Аризоны, Калифорнии, Невады и Мексики.

Сун: *Emorycactus polycephalus*



E. texensis

Народное название кактуса – «калечущий лошадей» (horse scripper). Одиночные кактусы, лишь с возрастом образующие небольшие группы. Высота стеблей до 20 см, диаметр – до 30 см. В диком виде встречаются на территории штата Техас (что отражено в видовом названии) и на северо-востоке Мексики.

Сун: *Echinocactus lindheimeri*, *Homalocephala texensis*

ECHINOCEREUS (ЭХИНОЦЕРЕУС)



Echinocereus engelmannii

Род Эхиноцереус был впервые назван и описан в 1848 г. Джорджем Энгелманом, который использовал для этого греческое слово *echinus* — «еж». Оно подчеркивало наличие у плодов нового рода колючек — признака, не характерного для цереусов. Представители рода — небольшие и чрезвычайно распространенные кактусы, встречающиеся на территории Северной Америки. Популярность эхиноцереусов среди любителей суккулентов даже побудила и начать выпуск специального журнала, посвященного этой обширной группе кактусов — «Друг Эхиноцереусов» (*Der Echinocereusfreund*). Большой вклад в систематику эхиноцереусов внесли работы Карла Шумана, опубликованные в конце XIX в. Современные представления о видах этого рода базируются на монографии Тейлора, вышедшей в свет в 1985 г. В настоящее время систематики насчитывают 60 видов эхиноцереусов, включая их естественные гибриды, существующие в природе. Ниже приводятся лишь некоторые виды рода.

Цветы по х...

Температура: летом комнатная, зимой не менее +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное. Многие представители рода хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: летом умеренный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: обычно возможно семенами и «детками».



Echinocereus adustus

Обычно одиночные шаровидные кактусы. Верхушки стеблей слегка согнуты. Высота стеблей — 4-20 см, диаметр — 5-12 см. Ребер 13-15. Центральных колючек 0-5, они темно-коричневые или почти черные. Радиальных колючек 8-20, они белые с темными кончиками. Длина цветков, появляющихся на вершинах стеблей, колеблется от 3 до 10 см. Описаны 2 подвида: *adustus* и *bonatzii*.



Echinocereus barthelowanus

Благодаря ветвящимся стеблям в природе формируют большие группы шириной до 80 см. Высота стеблей 10-30 см, их диаметр составляет 4-5 см. Ребер 8-12. Центральных колючек 5-9, длиной до 7 см; радиальных — до 18, длиной 1-2 см. Длина цветков, появляющихся на вершинах стеблей, достигает 5 см, их диаметр колеблется от 4 до 6 см. Ареал произрастания — территория Мексики в районе Магдалены и близлежащие острова.



Сун: —————



Echinocereus berlandieri

Местное название — *Alicoche*; иное — «кактус-еж Берландьера» (*Berlandier's hedgehog cactus*). Обычно ветвящиеся стебли в природе образуют группы шириной до 1 м. Длина стеблей варьирует в широких пределах — от 5 до 60 см, при этом диаметр стеблей составляет всего 1,5-3 см. Центральные колючки 1-3, радиальных — 6-9. Длина розовых цветков достигает 7-8 см. Ареал — юг штата Техас (США) и ближайшие мексиканские территории.



Сун: *Cereus berlandieri*, *C. blanckii*, *Echinocereus berlandianus*, *E. blanckii*, *E. poselgerianus*

Сун: *Cereus adustus*, *C. adustus* var. *radians*, *C. pectinatus* forma *adustus*, *C. rufispinus*, *Echinocereus caespitosus* var. *adustus*, *E. pectinatus* var. *rufispinus*, *E. radians*, *E. rufispinus*



Echinocereus bonkerae

Иначе этот кактус называют ежом Бонкера. Высота стеблей достигает 25 см. **Син:** *Echinocereus boyce-thompsonii* var. *bonkerae*, *Echinocereus fendleri* var. *bonkerae*, *Echinocereus fasciculatus* var. *bonkerae*.



Echinocereus boyce-thomsonii

Иначе этот вид кактусов называют ежом Бойса-Томсона. Диаметр стеблей достигает 10 см. **Син:** *Echinocereus fendleri* var. *boyce-thomsonii*, *Echinocereus fasciculatus* ssp. *boyce-thomsonii*.



Echinocereus brandegeei

Благодаря цветкам кактус называют «земляничным». Высота стеблей 1 м, диаметр – 7 см. **Син:** *Cereus brandegei*, *C. mamillatus*, *C. sanbornianus*, *Echinocereus brandegei*, *E. mamillatus*, *E. sanbornianus*.



Echinocereus bristolii

Одиночные или в 2-3 ствола кактусы. Высота 20-30 см, диаметр – 6-10 см. Ребер 15-22. Центральные колючки 2-5, длиной до 8-12 мм; радиальных – 7-15, длиной 5-10 мм. **Син:** *Echinocereus pectinatus* var. *bristolii*.



Echinocereus chisoensis

Обычно одиночные кактусы с цилиндрическими стеблями. Встречаются на юге Техаса. **Син:** *Echinocereus fobeanus* subsp. *metonii*, *Echinocereus metonii*, *Echinocereus reichenbachii* var. *chisoensis*.



Echinocereus cinerascens

Высота до 30 см, диаметр – 4-10 см. **Син:** *Cereus cinerascens*, *C. ehrenbergii*, *Echinocactus chlorophthalmus*, *Echinocereus chlorophthalmus*, *E. cirriferus*, *E. ehrenbergii*, *E. glycimorphus*, *E. pentelophus* var. *ehrenbergii*.



Echinocereus coccineus

Благодаря ярким цветкам этот кактус называют «крошечным Гарни» (Gurney's claret-cup). Встречается на высотах 1200-1500 м. **Син:** *Echinocereus triglochidiatus* var. *gurneyi*.



Echinocereus engelmannii

Из-за малиновых цветков кактус называют «земляничным ежом» (strawberry hedgehog cactus). Распространен на юге США. **Син:** *Cereus engelmannii*, *C. munzii*, *Echinocereus munzii*.



Echinocereus enneacanthus

Местное название вида – «кактус-початок» (cob cactus). **Син:** *Cereus dubius*, *Cereus merkeri*, *Echinocereus dubius*, *E. enneacanthus* var. *dubius*, *E. merkeri*, *E. sarissophorus*, *E. uspenski*.



Echinocereus fasciculatus

Местное название – «твердый еж» (robust hedgehog) **Син:** *Echinocereus abbae*, *E. abbae*, *E. fendleri* var. *fasciculatus*, *E. engelmannii* ssp. *fasciculatus*, *E. fendleri* var. *robustus*, *Mammillaria fasciculata*.



Echinocereus freudenbergii

Высота стеблей до 15 см, диаметр – 4-6 см. Ребер 14-18. Иропок 20-25. Делить их на центральные и радиальные трудно. **Син:** *Echinocereus delaetii* var. *freudenbergii*, *E. longisetus* subsp. *freudenbergii*.



Echinocereus knippelianus

Местное название вида – Peyote Verde. Диаметр стеблей – около 8 см. Встречается на высотах до 2200 м. **Син:** *Echinocereus knippelianus* subsp. *kruegeri*, *E. knippelianus* subsp. *reyesii*.



Echinocereus laui

Колонии кактусов этого вида нередко состоят из 20 и более стеблей. Длина стеблей – до 30 см, диаметр – около 4 см. Ребер 14-16. Центральных колючек 4, длиной 2-3 см. Радиальных – 18-21.



Echinocereus longisetus

Видовое название указывает на длинные центральные колючки, достигающие 10 см. Радиальных колючек – 18-20, их длина не более 1,5 см. Высота стеблей до 50 см. **Син:** *Cereus longisetus*.



Echinocereus maritimus

Колонии нередко состоят из 200 и более стеблей. Высота стеблей – 5-20 см, диаметр – всего 2,5-3,5 см. Ребер 8-10. Центральных колючек 1-4, радиальных – 9-12. **Син:** *Cereus maritimus*.



Echinocereus mojaviensis

Формируют группы из нескольких сотен стеблей. Высота стеблей – 5-20 см. Ребер 8-13. Центральная колючка одна, радиальных около 10. **Син:** *Cereus mojaviensis*, *Echinocereus coccineus* ssp. *mojaviensis*.



Echinocereus nicholii

Местное название вида – «золотой еж» (golden hedgehog). Высота стеблей до 60 см, диаметр – 6-9 см. Ребер 10-13. Центральные колючки 4-6, радиальных – 6-12. **Син:** *Echinocereus engelmannii* var. *nicholii*.



Echinocereus nivosis

Научное название вида (лат. *nivosis* – «снежный») указывает на густое белое опушение стеблей. Представители вида встречаются на высотах до 1800 м. **Син:** *Echinocereus alatus*.



Echinocereus ortegae

Диаметр стеблей до 4 см, высота – 10-40 см. Ребер 7-16. Центральные колючки 3-4, радиальных – около 10. **Син:** *Echinocereus ortegae* subsp. *koehresianus*, *Echinocereus scheeri* var. *koehresianus*.



Echinocereus papillosus

Местное название – Yellow Alicoche. **Син:** *Cereus papillosus*, *Echinocereus angusticeps*, *E. berlandieri* var. *papillosus*, *E. blankii* var. *papillosus*, *E. papillosus* var. *angusticeps*.



Echinocereus parkeri

Син: *Echinocereus parkeri* ssp. *arteagensis*. Описаны подвиды: *Echinocereus parkeri* ssp. *gonzalezii* и *Echinocereus parkeri* ssp. *mazapilensis*. Представители вида встречаются на территории Мексики.



Echinocereus pectinatus

Длина розовых цветков достигает 6-8 см. **Син:** *Cereus pectinatus*, *Echinocactus pectinatus*, *Echinocactus pectiniferus*, *Echinocereus pectinatus* chrysanthus, *E. pectinatus* var. *saltillensis*.



Echinocereus pentaloophus

Местное название – «дамский палец» (lady finger cactus). **Син:** *Cereus pentaloophus*, *C. procumbens*, *Echinocereus leonensis*, *E. leptacanthus*, *E. procumbens*, *E. propinquus*.



Echinocereus polyacanthus

Син: *Cereus leanus*, *Echinocereus acifer* var. *durangensis*, *E. leanus*, *E. durangensis*, *E. leanus*, *E. matthesianus*, *E. multicostatus*, *E. santaritensis*, *E. triglochidiatus* var. *polyacanthus*, *E. valida* var. *densa*.



Echinocereus pulchellus

Высота стеблей до 10 см, диаметр – до 5 см. Ребер 9-13, колючек 3-7. Цветки розовые или белые. **Син:** *Cereus pulchellus*, *Echinocactus pulchellus*, *Echinocereus aguirrei*, *E. amoenus*.



Echinocereus rayonesensis

Диаметр стеблей до 2,5 см, высота – 12-28 см. Ребер 10-15. Центральные колючек 5-9, длиной 3-5 см. Радиальных колючек 15-25, иногда больше, длина – 0,7-15 см. Пурпурные цветки длиной до 6 см.



Echinocereus reichenbachii

Син: *Cereus caespitosus*, *C. reichenbachianus*, *Echinocereus albispinus*, *E. caespitosus*, *E. mariae*, *E. melanocentrus*, *E. pailanus*, *E. purpureus*, *E. rotatus*, *E. texensis*, *Mammillaria caespitosa*.



Echinocereus rigidissimus

Местное название – «аризонский кактусый еж» (arizona rainbow hedgehog cactus) намекает на розовые колючки на вершине стебля. **Син:** *Cereus pectinatus* v. *rigidissimus*, *Echinocereus pectinatus* v. *rigidissimus*.



Echinocereus rusanthus

Высота стеблей до 25 см, диаметр – до 7,5 см. **Син:** *E. chlorenthus* var. *rusanthus*, *E. viridiflorus* var. *rusanthus*, *E. rusanthus* subsp. *fiehnii*, *E. rusanthus* var. *fiehnii*, *E. rusanthus* ssp. *weedonii*



Echinocereus sciurus

Высота стеблей до 30 см, диаметр – 3-5 см. Образует группы диаметром до 60 см. Ребер 12-17. Иголок 15-22, их трудно делить на центральные и радиальные. **Син:** *Cereus sciurus*, *Echinocereus subterraneus*.



Echinocereus stramineus

Местное название – «еж цвета соломы» (straw-colored hedgehog). Образует большие колонии. **Син:** *Cereus conglomeratus*, *C. stramineus*, *Echinocereus conglomeratus*, *E. enneacanthus* var. *stramineus*.



Echinocereus subinermis

Высота палево-голубых стеблей до 20 см, диаметр – 7-9 см. Ребер 5-11. Центральные колючек 0-4, радиальных – 0-10. **Син:** *Echinocereus luteus*, *E. subinermis* v. *luteus*, *E. subinermis* v. *aculeatus*.



Echinocereus triglochidiatus

Благодаря ярким цветкам кактус называют «крюшонным» или «земляничным» (claret cup, strawberry cactus). Диаметр стеблей – до 15 см. **Син:** *Echinocereus triglochidiatus* var. *paucispinus*.



Echinocereus viereckii

Длина поникающих ветвящихся желто-зеленых стеблей достигает 20-30 см. Ребер 7-8, они прямые. Центральные колючек 3-4, длиной до 4 см. Радиальных – 8-10, длиной до 1 см.



Echinocereus viridiflorus

Холодоустойчивый кактус, зимой теряющий много влаги. Цветки желто-зеленые, на что намекает латинское название вида. Ребер 13. Центральные колючек 0-3, длиной до 4 см. Радиальных – 15.



Echinocereus websterianus

Вид эндемичный для острова Сан Педро Ноласко. Высота стеблей достигает 60 см, диаметр – 8 см. Ребер 14-18. Центральные колючек 6-8, длиной до 1 см. Радиальных – 14-18.

ECHINOMASTUS (ЭХИНОМАСТУС)



Echinomastus unguispinus

Согласно современным представлениям, род включает 5 видов: *Echinomastus gaultii*, *E. intertextus*, *E. johnsonii*, *E. unguispinus* и *E. warnockii*. Представители рода произрастают на территории США и Мексики. Название рода можно перевести как «Ежовый сосочек» (греч. *echinos* – «еж» и *mastos* – «сосок»). Действительно, у многих видов рода сосочки четко выражены. Впрочем, у некоторых видов они не слишком заметны из-за густого белого опушения и тонких стеловидных колючек, которые создают вокруг стебля своеобразную пушистую «шубку». На этом фоне очень красиво смотрятся цветы, достигающие в диаметре порой 4 см. Несмотря на изысканность представителей рода Эхиномастус, содержать их в коллекциях непросто. Опытные кактусисты выращивают их только в приватном состоянии.

Советы по уходу

Температура: летом нужна стабильная жаркая атмосфера; зимой необходимы холодные условия содержания, при этом температура не должна опускаться ниже +10° С.

Освещение: яркое, солнечное. В конце весны и летом хорошо переносят прямые солнечные лучи.

Полив: даже летом этим кактусам требуется ограниченный полив, зимой необходима абсолютная сухость.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами или частями стеблей.



E. intertextus

Одиночные кактусы с шаровидными или коротко цилиндрическими стеблями высотой 5-15 см и диаметром 2,5-10 см. Ребер 11-13. Туберкулы длиной 6-9 мм. Центральные колючек 4, радиальных – 13-25, последние белые, длиной 1-2 см. Встречаются на территории штатов Аризона, Нью-Мексико, Техас и на территории Мексики. Цветение в природных условиях происходит в марте. Длина пурпурных цветков – 3 см.

Сун: *Echinocactus intertextus*, *Echinocactus intertextus* var. *dasyacanthus*, *Echinomastus dasyacanthus*, *Neolloydia intertexta*, *N. intertexta* var. *dasyacantha*, *Pediocactus intertextus*, *P. intertextus* var. *dasyacanthus*, *Sclerocactus intertextus*, *Thelocactus dasyacanthus*, *Th. intertextus*



E. johnsonii

Одиночные кактусы с цилиндрическими стеблями высотой до 30 см и диаметром 7,5-10 см. Молодые колючки красноватые, с возрастом они темнеют. Центральные колючек 4-8, длиной 3-3,7 см; радиальных колючек – 9-10, реже больше, длиной 1,2-2,5 см. Встречаются на территории пустыни Мохава на высотах 500-1200 м над уровнем моря.

Сун: *Echinocactus johnsonii*, *Neolloydia johnsonii*, *Pediocactus johnsonii*, *Sclerocactus johnsonii*, *Thelocactus johnsonii*



E. unguispinus

Одиночные кактусы с цилиндрическими зеленовато-голубоватыми стеблями высотой 10-14 см и шириной 8-11 см. Ребер 13-21. Молодые ареолы опушены. Центральные колючек 4-9, они красноватые, длиной до 3 см; радиальных колючек – 21-51, они беловатые, длиной до 2 см. В диком виде встречаются на территории Мексики.

Сун: *Echinocactus durangensis*, *E. troilietii*, *E. unguispinus*, *Echinomastus durangensis*, *E. laui*, *E. mapimiensis*, *E. unguispinus* var. *durangensis*, *E. unguispinus* var. *laui*, *Neolloydia durangensis*, *N. unguispina*, *Pediocactus unguispinus*, *Sclerocactus unguispinus*, *S. unguispinus* var. *durangensis*, *Thelocactus durangensis*, *Th. unguispinus*



E. warnockii

Одиночные кактусы, лишь с возрастом способные иногда ветвиться. Высота стеблей в природе около 15 см, диаметр – 10 см. Ребер 13-21, число ребер увеличивается с возрастом. Центральная колючка одна, она смотрит вверх, длиной 1-2 см; радиальных колючек 16-21. В диком виде встречаются на востоке Техаса и в северной части Мексики.

Сун: *Neolloydia warnockii*, *Pediocactus warnockii*, *Sclerocactus warnockii*

ECHINOPSIS (ЭХИНОПСИС)

Название рода, включающего несколько десятков видов, можно перевести как «ежеподобный» (греч. *echinos* – «еж»). Род был описан в 1837 г. Джозефом Зуккарини. В начале XX в. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз включали в данный род 28 видов кактусов, встречающихся в долинах и предгорьях Анд, на севере Боливии, в Парагвае, Уругвае, на юге Бразилии и Аргентине. Позже в род Эхинопсис были включены многие кактусы, относившиеся ранее к псевдолобиям, трихоцереусам и некоторым другим родам. В настоящее время считается, что в природе существует 128 видов эхинопсисов включая их естественные гибриды. Климат в южноамериканских предгорьях достаточно влажный, а почва в долинах богата гумусом. Поэтому многие эхинопсисы имеют хорошо развитую корневую систему, быстро растут на почве с добавлением перегноя и требуют летом обильного полива. Их даже рекомендуют притенять весной от слишком ярких лучей солнца. У большинства представителей рода воронковидные цветки расположены на длинной трубке. В культуре эхинопсисы часто используют в качестве подвоя для других кактусов.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не менее +10-12° С.
Освещение: яркое; летом прикрывают от прямых солнечных лучей.
Полив: летом полив обильный, зимой ограниченный.
Цветение: обычно происходит летом.
Почва: необходим дренаж, не помешает добавление перегноя.
Размножение: возможно семенами, «детками» и частями укореняющихся стеблей.



Echinopsis subdenudata



Echinopsis ancistrophora

Син: *E. hamatacantha*, *E. kretschviliana*, *E. leucorhodantha*, *E. pelecyrhachis*, *E. polyancistra*, *Pseudolobivia ancistrophora*, *P. hamatacantha*, *P. kretschviliana*, *P. leucorhodantha*, *P. pelecyrhachis*, *P. polyancistra*.



Echinopsis aurea

Син: *E. cylindracea*, *E. leucomalla*, *E. fallax*, *E. quinesensis*, *Lobivia ancistii*, *L. aurea*, *L. aurea* var. *quinesensis*, *L. cylindracea*, *L. cylindrica*, *L. fallax*, *L. famatisensis* v. *leucomalla*, *L. leucomalla*, *L. shaferi*.



Echinopsis backebergii

Высота стеблей до 7 см. Ареал – территория Боливии и Перу. **Син:** *Echinopsis boedekeriana*, *Lobivia backebergii*, *L. boedekeriana*, *L. oxylabastre*, *L. winterana*, *L. wrightiana*, *L. zecheri*.



Echinopsis bridgesii

Образует группы в 3-6 стволов. Высота стеблей достигает 40 см, диаметр – 13 см. Ребер 9-12. **Син:** *Cereus bridgesii*, *Echinopsis salmiana* var. *bridgesii*, *richocereus bridgesii*, *T. tenuispinus*.



Echinopsis bruchii

Син: *Echinopsis formosa* v. *bruchii*, *E. grandis*, *E. formosa* v. *grandis*, *E. ingens*, *Lobivia bruchii*, *L. grandis*, *Pseudolobivia grandis*, *Soehrensia bruchii*, *S. grandis*, *S. ingens*, *Trichocereus bruchii*, *Trichocereus ingens*.



Echinopsis calochlora

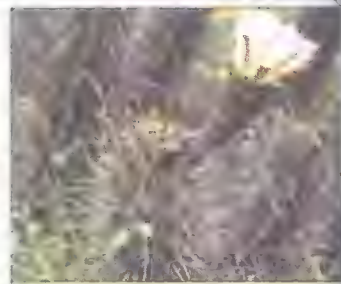
Диаметр шаровидных темно-зеленых стеблей составляет 8-9 см. Ребер 13-16. Центральные иголки 3-4, радиальных – 14-20. Встречаются на территории Бразилии. **Син:** *Echinopsis grandiflora*.

*Echinopsis chamaecereus*

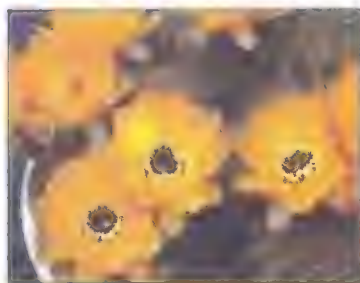
Местное название – «арахисный кактус» (peanut cactus). Стебли обильно ветвятся. Их длина – до 30 см, диаметр – 1,0-1,5 см. **Син.:** *Cereus silvestrii*, *Chamaecereus sylvestrii*, *Lobivia silvestrii*.

*Echinopsis chiloensis*

Син.: *Cereus chiloensis*, *Cereus chiloensis* var. *zizkaanus*, *C. funkii*, *C. quisco*, *Eulychnia ebumea*, *Trichocereus chilensis*, *T. chiloensis*, *T. funkii*, *Trichocereus chiloensis* var. *quisco*, *Trichocereus chiloensis* var. *zizkaanus*.

*Echinopsis coquimbana*

В природе образует густые заросли до 1 м высотой. **Син.:** *Cereus breviflorus*, *C. coquimbans*, *C. nigripilis*, *Echinopsis nigripilis*, *Trichocereus coquimbans*, *T. nigripilis*, *T. serenanus*.

*Echinopsis densispina*

Син.: *Echinopsis rebutioides*, *E. scoparia*, *Hydnorebutia chlorogona*, *H. densispina*, *H. scoparia*, *Lobivia famatimensis* var. *densispina*, *L. chlorogona*, *L. densispina*, *L. napina*, *L. rebutioides*, *L. scoparia*.

*Echinopsis eyriesii*

Местное название – «розовая рождественская лилия» (pink easter lily cactus). Высота стеблей до 30 см. **Син.:** *Cereus eyriesii*, *C. turbinatus*, *Echinocactus eyriesii*, *Echinopsis pudantii*, *E. turbinata*.

*Echinopsis famatimensis*

Местное название – orange cob cactus (англ. cob – «глыба», «ком»). **Син.:** *Echinocactus famatimensis*, *Lobivia famatimensis*, *L. pectinifera*, *Rebutia famatimensis*, *Reicheocactus pseudoreicheanus*.

*Echinopsis haematantha*

Син.: *Echinocactus haematanthus*, *Echinopsis amblayensis*, *E. elongata*, *E. huallinensis*, *Lobivia amblayensis*, *L. chorillosensis*, *L. drijveriana*, *L. elongata*, *L. haematantha*, *L. huallinensis*, *L. mirabunda*.

*Echinopsis hertrichiana*

Син.: *Lobivia allegrainana*, *L. binghamiana*, *L. hertrichiana*, *L. echinata*, *L. huilcanota*, *L. incaica*, *L. lauii*, *L. minuta*, *L. planiceps*, *L. simplex*, *L. vilcabambae*, *Neolobivia echinata*, *N. hertrichiana*, *N. incaica*, *N. vilcabambae*.

*Echinopsis huascha*

Син.: *Acanthocalycium hyalacanthum*, *Cereus andalgalensis*, *C. huascha*, *Echinopsis hyalacantha*, *E. lobvioides*, *E. rowleyi*, *Lobivia andalgalensis*, *L. grandiflora*, *L. hyalacantha*, *L. huascha*, *L. purpureominiata*.

*Echinopsis leucantha*

Диаметр стеблей до 12 см, высота – до 35 см. Ребер 12-14. **Син.:** *Cereus leucanthus*, *Echinocactus leucanthus*, *Echinopsis cordobensis*, *E. intricatissima*, *E. melanopotamica*, *E. spegazziniana*.

*Echinopsis litoralis*

Высота ветвящихся стеблей до 1-2 м, диаметр – 10-12 см. Ребер 12-14. Центральных иглок 2-6, длиной до 2,4 см. Радиальных – 15-21. **Син.:** *Cereus litoralis*, *Trichocereus litoralis*.

*Echinopsis mamilliflora*

Высота темно-зеленых стеблей – до 30 см, диаметр – 8 см. Ребер 13-17. Центральных колючек 1-4, длиной до 1 см. Радиальных – 8-12. **Син.:** *Echinopsis kermesina*, *E. ritleri*, *Pseudolobivia kermesina*.



Echinopsis maximilliana

Сун.: *Lobivia caespitosa*, *L. cariquinensis*, *L. charazanensis*, *L. corbula*, *L. cruciaureispina*, *L. hermanniana*, *L. intermedia*, *L. maximiliana*, *L. miniatiflora*, *L. pseudocariquinensis*, *L. sicuaniensis*, *L. westii*.



Echinopsis obrepanda

Местное название – «фиолетовая рождественская лилия» (violet easter lily cactus). **Сун.:** *Echinocactus obrepandus*, *Echinopsis carmineiflora*, *E. fiebrigii*, *Lobivia aguilarii*, *L. pojoensis*.



Echinopsis oxygona

Местное название – «рождественская лилия» (easter lily cactus). Образует группы диаметром до 60 см. **Сун.:** *Cereus multiplex*, *C. oxygonus*, *Echinopsis multiplex*, *E. paraguayensis*, *E. schwantesii*.



Echinopsis pentlandii

Сун.: *Lobivia aculeata*, *L. aurantiaca*, *L. argentea*, *L. boliviensis*, *L. brunneo-rosea*, *L. hardeniana*, *L. higginsiana*, *L. johnsoniana*, *L. lerae*, *L. lauramarca*, *L. leucorhodon*, *L. leucoviolacea*, *L. multicostata*, *L. wegheiana*.



Echinopsis pugionacantha

Высота стеблей – около 8-15 см. **Сун.:** *Echinopsis stollenwerkiana*, *Lobivia adpressispina*, *L. campicola*, *L. comuta*, *L. culpinensis*, *L. pugionacantha*, *L. salitrensis*, *L. versicolor*.



Echinopsis schieleana

Высота и диаметр стеблей 5-6 см. Ребер около 14. **Сун.:** *Lobivia backebergii* ssp. *schieliana*, *L. leptacantha*, *L. maximiliana* ssp. *quibayensis*, *L. quibayensis*, *L. schieliana*, *L. schieleana*.



Echinopsis spachiana

Местное название – «цереус – золотой флакел» (golden torch cereus). **Сун.:** *Cereus santiaquensis*, *C. spachianus*, *Echinocereus spachianus*, *Echinopsis santiaquensis*, *Trichocereus santiaquensis*, *Trichocereus spachianus*.



Echinopsis subdenudatus

Высота одиночных серо-зеленых стеблей – 5-8 см, диаметр – 7-12 см. Ребер 10-12. Центральная колючка одна, направлена кверху, длиной до 2 мм. Радиальных – 3-7, длиной 1,5 мм.



Echinopsis tacaquirensis

Высота столбовидных стеблей достигает в природе 2,5 м, при диаметре 15 см. Ребер до 9. Колючки с трудом можно разделить на центральные и радиальные. **Сун.:** *Cereus tacaquirensis*, *Trichocereus tacaquirensis*.



Echinopsis terscheckii

Местное название – Cardon Grande. **Сун.:** *Cereus terscheckii*, *Echinopsis werdermanniana*, *Pilocereus terscheckii*, *Trichocereus terscheckii*, *T. werdermannianus*.



Echinopsis thionantha

Сун.: *Acanthocalycium catamarcense*, *A. chionanthum*, *A. griseum*, *A. thionanthum* var. *minutum*, *A. minutum*, *A. thionanthum*, *Echinocactus chionanthus*, *E. thionanthus*, *Echinopsis brevispina*, *E. chionantha*.



Echinopsis tiegeliana

Обычно одиночные кактусы высотой и диаметром до 6 см. **Сун.:** *Echinopsis fricii*, *Hymenorebutia pusilla*, *H. tiegeliana*, *Lobivia fricii*, *L. peclardiana*, *L. pusilla*, *L. tiegeliana*, *Mediolobivia hirsutissima*.

EPIPHYLLUM (ЭПИФИЛЛУМ)



Epiphyllum phyllanthus

Род был впервые описан в 1812 г. Адрианом Хавортом, который использовал для его названия греческие слова *epi* – «на», «сверху» и *phyllum* – «лист». Так Хаворт хотел подчеркнуть, что впечатляющие цветки эпифиллумов появляются на листьях. На самом же деле, это были видоизмененные стебли. Зачатки листьев у эпифиллумов существуют в виде маленьких чешуек, расположенных в сочленениях стеблей. Род включает 19 видов, распространенных от Мексики до тропиков Америки. В продажу, как правило, поступают различные гибридные формы эпифиллумов, многие из которых имеют свои названия. Они обладают крупными душистыми цветками достигающими в длину 30 см. Цветки развиваются на краях побегов. Окраска цветков варьирует от белого, желтого и розового до всех оттенков красного цвета. Существует более 200 гибридных форм эпифиллумов, которые порой неверно называют филлокактусами.

Советы по уходу

Температура: летом необходимы прохладные условия, зимой температура не менее +10° С.

Освещение: яркое, однако свет должен быть рассеянным.

Полив: летом земля должна быть умеренно влажной. Зимой полив полностью прекращают, при этом помещение должно быть прохладным и светлым.

Цветение: весной, порой повторно осенью, в закрытом помещении иногда даже зимой.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: черенками, делением, иногда семенами.



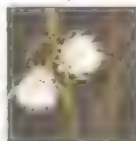
Epiphyllum anguliger

Кактус с цилиндрическими стеблями, нередко треугольными в основании. Боковые стебли ланцетовидные, с резными краями. Длина стеблей до 1 м, их ширина – 4-8 см. Ареолы порой украшены одной или двумя белыми щетинками. Цветы крупные, с запахом, их длина достигает 15-18 см, диаметр – 10-13 см. Представители вида встречаются на юге Мексики.

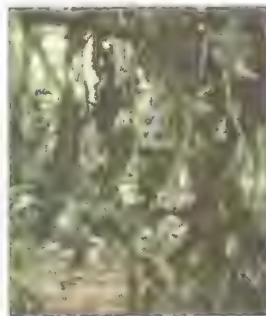


Epiphyllum crenatum

Полуэпифитный кактус. Высота его прямых стеблей может достигать 1 м. Вторичные, боковые стебли толстые, листовидные. Их длина может достигать 70 см; при этом ширина боковых стеблей варьирует от 4 до 10 см. Ареолы без иголок. Цветки открываются ночью. Представители вида встречаются на территории Мексики, Гватемалы и Гондураса.

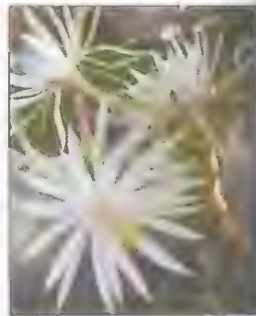


Син.: *Cereus crenatus*, *Epiphyllum caulorhizum*, *E. cooperi*, *Epinicereus cooperi*, *Phyllocactus caulorhizus*, *Ph. crenatus*, *Ph. cooperi*, *Seleniphyllum cooperi*



E. grandilobum

Полуэпифитный кактус. Длина его ползучих стеблей может достигать 100 м! При этом старые стебли становятся очень прочными – дресневеют. Диаметр стеблей при этом не превышает 3-5 см. Название вида можно перевести как «крупнолобчатый» (лат. *grandis* – «большой», греч. *lobos* – «лопасть», «доля»). Цветочные трубки очень длинные; они вытягиваются до 30 см и даже более. Представители вида встречаются на территории Коста-Рики и Панамы.



Epiphyllum hookeri

Кактус с жесткими дуговидными и порой поникающими стеблями, диаметр которых составляет 9-10 см. Расстояние между ареолами около 5 см. Длина белых цветков достигает 17-23 см. Представители вида встречаются на территории Мексики, Гватемалы, Гондураса, Никарагуа, Коста-Рики, Кубы и Венесуэлы.



Син.: *Cereus hookeri*, *C. latifrons*, *Epiphyllum latifrons*, *E. phyllanthus* var. *hookeri*, *E. ruestii*, *E. strictum*, *Phyllocactus hookeri*

Син.: *Epiphyllum darrahii*, *Phyllocactus anguliger*, *Ph. darrahii*

Син.: *Epiphyllum gigas*, *Phyllocactus grandilobus*

*Epiphyllum laui*

Быстрорастущий эпифитный и литофитный кактус со стеблями, диаметр которых составляет всего 1-2 см. При этом ширина боковых побегов достигает 5-7 см. Иголок 1-5, они волосовидные, желто-коричневые, длиной не более 3-5 мм. Цветки открываются вечером и обычно держатся в течение двух суток. Их длина достигает 15-16 см. Представители вида *Epiphyllum laui* встречаются на территории Мексики.

Син.: —

*E. oxypetalum*

Обильно ветвящийся кактус со стеблями длиной 2-3 м. Длина вторичных листовидных стеблей достигает 30 см, их ширина — 10-12 см. Длина цветков достигает 25-30 см, их диаметр 12-17 см. Представители вида встречаются на территории Мексики, Гватемалы, Гондураса, Никарагуа и Коста-Рики.



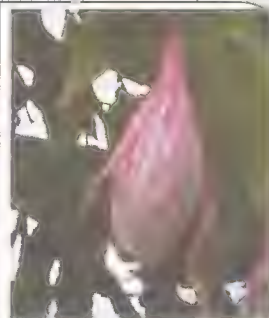
Син.: *Cereus latifrons*, *C. oxypetalus*, *Epiphyllum acuminatum*, *E. grande*, *E. latifrons*, *Phyllocactus acuminatus*, *Ph. latifrons*, *Ph. grandis*, *Ph. oxypetalus*

*E. phyllanthus*

Длина стеблей 50-100 см. Длина вторичных листовидных стеблей достигает 25-50 см. Ареолы иногда опушены. Длина цветков варьирует от 7,5 до 30 см, их диаметр — от 4,5 до 23 см. Представители вида встречаются на территории Южной Америки.



Син.: *Cactus phyllanthus*, *Cereus phyllanthus*, *Epiphyllum gaillardiae*, *Hariota macrocarpa*, *Phyllocactus gaillardiae*, *Ph. phyllanthus*, *Rhpsalis macrocarpa*, *Rh. phyllanthus*

*E. thomasianum*

Кустовидный кактус, длина повисающих стеблей которого достигает 4 м. Ареолы опушены. Длина цветков варьирует от 28 до 34 см. Представители вида встречаются на территории Мексики, Гватемалы, Никарагуа, Коста-Рики и Панамы.



Син.: *Epiphyllum macropterum*, *E. macropterum* var. *thomasianum*, *Marniera macroptera*, *Phyllocactus macropterus*, *Ph. thomasianus*

Некоторые гибридные формы эпифиллюмов

*Epiphyllum* hyb. Canon Bell*Epiphyllum* hyb. Champion*Epiphyllum* hyb. Carnation*Epiphyllum* hyb. Donna Diana



Epiphyllum hyb. *El Presidente*



Epiphyllum hyb. *Nelsonii* 2003



Epiphyllum hyb. *King Midas*



Epiphyllum hyb. *Nicole*



Epiphyllum hyb. *Tel Star*



Epiphyllum hyb. *Padre*



Epiphyllum hyb. *Ruby Snowflakes*



Epiphyllum hyb. *Rose*



EPITHELANTHA (ЭПИТЕЛАНТА)



Одними из самых маленьких и в то же время очаровательных кактусов являются представители рода Эпителанта, произрастающие в пустыне Чихуахуа в Мексике. Внешне эпителанты напоминают маммиллярии, однако, как показал в 1955 г. Норман Бок, строение ареол эпителанта имеет свои оригинальные черты. Не удивительно, что эпителанты, впервые описанные в 1865 г. Джорджем Энгельманом, были отнесены к роду Маммиллярия. Статус рода эпителантам был придан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1922 г. В настоящее время большинство систематиков склоняются к мнению, что род Эпителанта включает всего два вида, один из которых включает пять подвидов. Ареал рода захватывает территорию востока Аризоны, запад Техаса и часть Мексики.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не менее +10-12° С.
Освещение: яркое, солнечное; в разгар лета можно прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: летом полив обильный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



Epithelantha micromeris



Epithelantha bokei

Местное название – Boke's Button Cactus. Диаметр стебля – 2,5-5 см. Иголки расположены группами по 10 внутренних и 25-28 внешних. Длина колючек – 4,5 мм. **Сун.:** *Epithelantha micromeris* var. *bokei*.



Epithelantha micromeris

Встречается на высотах 1000-1500 м. Диаметр стебля – 2,5 см. **Сун.:** *Cactus micromeris*, *Epithelantha densispina*, *E. micromeris* var. *rufispina*, *E. rufispina*, *Mammillaria micromeris*.



Epithelantha micromeris ssp. *greggii*

Сун.: *Cactus micromeris* var. *greggii*, *Cephalomammillaria greggii*, *C. micromeris* var. *greggii*, *Epithelantha greggii*, *E. micromeris* var. *greggii*, *Mammillaria micromeris* var. *greggii*.



E. micromeris ssp. *pachyrhiza*

Название подвида намекает на широкий реповидный корень (греч. *rhiza* – «корень»). Цветки беловато-розовые. **Сун.:** *Epithelantha micromeris* var. *pachyrhiza*, *Epithelantha pachyrhiza*.



E. micromeris ssp. *polycephala*

Название подвида можно перевести как «многоголовая» (греч. *poly* – «много», *cephale* – «голова»). **Сун.:** *Epithelantha micromeris* var. *pachyrhiza*, *Epithelantha pachyrhiza*.



E. micromeris ssp. *unguispinia*

Диаметр стеблей – 6 см. Центральная колючка одна. Радиальных колючек 18-24, они короткие – длиной 2 мм. Цветки розовые. **Сун.:** *Epithelantha spinosior*, *Mammillaria micromeris* var. *unguispinia*.

ERIOSYCE (ЭРИОЗИЦЕ)



Eriosyce subgibbosa

Крупные шаровидные кактусы, встречающиеся на территории Чили, от Атакамы до Сантьяго. На склонах Анд они могут подниматься до высоты 2000 м над уровнем моря. Род впервые был описан Рудольфом Филиппи в 1872 г. Название рода, произведенное от греческих слов *erion* – «шерсть» и *sycon* – «соцветие», указывает на плоды, которые полностью покрыты пухом. Бутоны эриозице также покрыты густым пухом и редкими щетинками. Верхушки цилиндрических стеблей тоже опушены. Особенно эта черта выражена у взрослых экземпляров. Ареолы у молодых растений голые, с возрастом они приобретают опушение. В оранжерейной культуре эриозице растут медленно. Современная систематика рода базируется на исследованиях Фреда Каттермана, Роберта Волласа, Рето Ниффелера и Урса Эггли. Считается, что род включает 35 видов. Ниже приведены некоторые из них.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, желателен постоянный приток свежего воздуха. Зимой температура +9-10° С.

Освещение: летом яркое, солнечное. В разгар лета можно прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: летом регулярный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом.

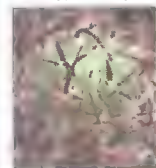
Почва: должна содержать до 30 % песка и гравия. Желательно добавление дерновой земли.

Размножение: семенами. Хотя сеянцы растут медленно, прививать их не советуем.



Eriosyce aurata

Сферические одиночные кактусы диаметром до 50 см. Их местное название – Sandillyn. Старые стебли вытягиваются кверху, достигая в высоту 90 см. Их верхушки опушены. Взрослые представители этого вида могут иметь до 30-35 ребер. Центральная



колючка одна, радиальных 8. Цветки до 5 см в диаметре. Ареал – территория Чили.

Син.: *Echinocactus auratus*, *E. ceratistes*, *E. sandillon*, *Eriosyce algarobensis*, *E. ausselliana*, *E. ceratistes*, *E. ihotzkanae*, *E. lampapaensis*, *E. sandillon*, *Eriosyce aurata* var. *spinibarbis*



Eriosyce bulbocalyx

Небольшие шаровидные одиночные кактусы. Высота их стеблей достигает 20 см, диаметр – 8-12 см. Ребер 13. Колючки серые, изогнутые кверху. Центральных колючек 5-8, радиальных – 8-12. Цветки желтые с красной серединой до 2 см в диаметре. Ареал



распространения этого вида – территория Аргентины

Син.: *Echinocactus bulbocalyx*, *Neoporteria bulbocalyx*, *N. dubia*, *N. meglii*, *N. umadeave* var. *marayensis*, *Pyrrhocactus bulbocalyx*, *P. dubius*, *P. umadeave* var. *marayensis*, *P. marayensis*, *P. meglii*



Eriosyce chilensis

Длина стеблей кактусов этого вида порой может достигать 1 м. При этом диаметр стеблей варьирует от 6 до 12 см. Ребер 14-16. Колючки желто-коричневые, не всегда четко делящиеся на радиальные и центральные. Центральных колючек 6-8, радиальных 16-24.



Ареал распространения – побережье Чили.

Син.: *Chilenia chilensis*, *Echinocactus chilensis*, *Euporteria chilensis*, *Neochilenia chilensis*, *Neoportena chilensis*, *Pyrrhocactus chilensis*, *P. kraussi*



Eriosyce crispa

Кактусы с цилиндрическими темными серо-зелеными стеблями. Их диаметр достигает 10 см. Число ребер варьирует от 10 до 16. Центральные колючки 1-5, их длина не превышает 8 см. Радиальных колючек 6-14, их длиной до 5 см. Представители вида



встречаются на территории Чили

Син.: *Horridocactus crispus*, *Neolenia nigroscaparia*, *Neoportena crispa*, *N. vallenarensis* var. *crispa*, *Pyrrhocactus crispus*

*Eriosyce curvispina*

Сун.: *Echinocactus horridus*, *Neochilenia odoriflora*, *Neoporteria curvispina*, *Pyrrhocactus andicola*, *P. coliguayensis*, *P. curvispinus*, *P. grandiflorus*, *P. horridus*, *P. odoriflorus*, *P. pamaensis*, *P. truncatipetalus*.

*Eriosyce esmeraldana*

Встречаются на территории Чили в районе местечка Эсмеральда. Сун.: *Chileorabutia esmeraldana*, *Neochilenia esmeraldana*, *Neoporteria esmeraldana*, *Thelocephala esmeraldana*.

*Eriosyce heinrichiana*

Сун.: *Neochilenia chorosensis*, *N. jussieui*, *N. neofusca*, *N. vanbaetii*, *N. wagenknechtii*, *Neoporteria chorosensis*, *N. heinrichiana*, *N. jussieui*, *N. ritteri*, *Pyrrhocactus chaniarensis*, *P. chorosensis*.

*Eriosyce islayensis*

Сун.: *Islaya bicolor*, *I. brevicylindrica*, *I. copiapoides*, *I. divanatiflora*, *I. grandiflorens*, *I. grandis*, *I. islayensis*, *I. martina*, *I. minuscula*, *I. minor*, *I. flavida*, *I. krainziana*, *I. paucispina*, *Neoporteria islayensis*.

*Eriosyce kunzei*

Сун.: *Chilenia kunzii*, *Echinocactus kunzei*, *Hildmannia kunzii*, *Neochilenia eriosyzoides*, *N. kunzei*, *Neoporteria eriosyzoides*, *N. kunzii*, *N. nidus*, *Pyrrhocactus eriosyzoides*, *P. kunzei*, *P. vallenarensis*.

*Eriosyce laui*

Беловато-зеленые стебли покрыты восковым налетом. Их диаметр — до 3 см. Колючек 9-13. Представители вида встречаются на севере Чили в районе местечка Антофагаста. Сун.: *Rimacactus laui*.

*Eriosyce limariensis*

Сун.: *Chilenia nigricans*, *Echinocactus nigricans*, *Echinopsis nigricans*, *Hildmannia nigricans*, *Horridocactus nigricans*, *Neoporteria limariensis*, *N. nigricans*, *Pyrrhocactus limariensis*, *P. nigricans*.

*Eriosyce napina*

Сун.: *Chileorabutia napina*, *Chilenia napina*, *Echinocactus mitis*, *E. napinus*, *Neochilenia imitans*, *N. mitis*, *N. napina*, *N. neoraichei*, *Neoporteria napina*, *Reicheocactus neoreichei*, *Thelocephala napina*.

*Eriosyce rodentiophila*

Концы стеблей опушены. Их диаметр — 12-32 см. Представители вида встречаются на севере Чили в районе местечка Антофагаста. Сун.: *Rodentiophila atacamensis*, *Rodentiophila megacarpa*.

*Eriosyce subgibbosa*

Сун.: *Chilenia castaneoides*, *Ch. rostrata*, *Ch. subcylindrica*, *Euporteria subcylindrica*, *Neochilenia rostrata*, *Neoporteria castaneoides*, *N. microsepma*, *N. rapifera*, *N. subgibbosa*, *N. subcylindrica*.

*Eriosyce taltalensis*

Сун.: *Chilenia fobeana*, *Ch. fusca*, *Neochilenia calderana*, *N. eriocephala*, *N. taltalensis*, *Neoporteria calderana*, *N. eriocephala*, *N. fobeana*, *N. taltalensis*, *Pyrrhocactus calderana*, *P. taltalensis*.

*Eriosyce villosa*

Сун.: *Chilenia atrispinosa*, *Ch. cephalophora*, *Euporteria atrispinosa*, *E. cephalophora*, *E. villosa*, *Neoporteria atrispinosa*, *N. cephalophora*, *N. laniceps*, *N. planiceps*, *N. polygraphis*, *N. villosa*.

ESCOBARIA (ЭСКОБАРИЯ)



Escobaria minima

Род Эскобария описан в начале XX века Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Название рода дано в честь Ромула и Нуны Эскобаров (Мексика). Эскобарии близки к корифантам. Отделить их от последних позволяют детали строения семян. В отличие от маммиллярий ареолы у эскобарий не разделены на части, образующие цветки и колючки. Стебель у эскобарий шаровидный или цилиндрический, невысокий, с мелкими сосочками. Колючки многочисленные, нередко плотно прикрывающие стебель. Цветки расположены на верхушке стеблей. В настоящее время считается, что род Эскобария включает 23 вида, которые встречаются на юге США, а также в Центральной и Северной Мексике. Ниже приведены некоторые из видов эскобарий.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +9-10° С.

Освещение: летом яркое, солнечное.

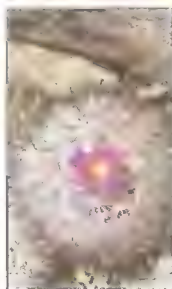
Полив: летом регулярный, зимой требуется абсолютная сухость.

Цветение: обычно происходит летом.

Почва: поскольку в природных условиях эскобарии растут обычно на песчаных и каменистых пустошах, почва в горшке должна содержать много песка, немного глины и хорошо пропускать воду и воздух.

Размножение: семенами; рекомендуется выращивать в привитом состоянии.

Escobaria alversonii



Обычно кактусы этого вида имеют в природных условиях несколько стеблей, достигающих в высоту 20 см. Центральные иголок 8-10, они с темными кончиками. Радиальных колючек — 12-18, они белые, длиной до 2 см. Цветки розовые, в диаметре до 3,2 см. Ареал — юг Аризоны и Калифорнии.

Син.: *Cactus radiosus* var. *alversonii*, *Coryphantha alversonii*, *C. vivipara* var. *alversonii*, *Escobaria vivipara* var. *alversonii*, *Mammillaria alversonii*, *M. arizonica* var. *alversonii*, *M. radiosa* var. *alversonii*, *M. vivipara* var. *alversonii*

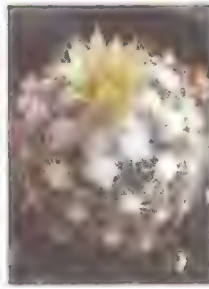
Escobaria chihuahuensis



Высота стеблей обычно до 20 см, диаметр — 6-7 см. Центральные иголки несколько, они с темными кончиками. Радиальных колючек много, они белые, расположены параллельно стеблю. Цветки бледно-розовые или лиловые, диаметром до 2 см. Ареал — территория Мексики в районе Чихуахуа, на что и указывает название вида.

Син.: *Cactus strobiliformis*, *Coryphantha chihuahuensis*, *C. strobiliformis*, *Echinocactus strobiliformis*, *Escobaria strobiliformis*, *Escocoryphantha chihuahuensis*, *Mammillaria strobiliformis*

Escobaria cubensis



Высота его стеблей обычно не превышает 20 см, диаметр может достигать 6-7 см. Центральные иголки несколько, они с темными кончиками. Радиальных колючек много, они белые, расположены параллельно стеблю. Цветки бледно-розовые или лиловые, с диаметром до 2 см. Ареал распространения *Escobaria cubensis* — территория Кубы, на что и указывает название вида.

Син.: *Coryphantha cubensis*, *Mammillaria urbaniana*, *Neobesseya cubensis*

Escobaria dasyacantha



Местное название — Cob Cactus (англ. cob — «тыква», «ком»). Высота стеблей до 20 см, диаметр — 4-7 см. Центральные колючки 7-17, они белые, длиной до 2,5 см. Радиальных колючек 25-30. Ареал распространения — территория Мексики и юг Техаса.

Син.: *Cactus dasyacanthus*, *Coryphantha dasyacantha*, *Escobassey dasyacantha*, *Mammillaria dasyacantha*



Escobaria duncanii

Обычно одиночные кактусы. Высота стеблей варьирует от 2,5 до 6 см. Число иголок варьирует от 30 до 75, при этом различить центральные и радиальные колючки сложно. Длина иголок достигает 2 см. Цветки розовые, длиной до 3 см.

Син.: *Coryphantha duncanii*, *Escobaria dasyacantha* var. *duncanii*, *Escobessey duncanii*



Escobaria emskoetteriana

Син.: *Coryphantha bella*, *C. emskoetteriana*, *C. muehlbaueriana*, *C. piercei*, *C. robertii*, *Escobaria bella*, *E. muehlbaueriana*, *E. runyonii*, *Mammillaria emskoetteriana*, *M. escobaria*, *Neobesseyia muehlbaueriana*.



Escobaria hesteri

Высота стеблей до 20 см, диаметр – 2,5-3,5 см. В природе образует плотные группы. Представители вида встречаются на территории Техаса. Син.: *Coryphantha hesteri*.



Escobaria laredoi

В природе часто образует группы. Диаметр стеблей – 4-4,5 см. Центральные иголок 4-5, радиальных около 33. Ареал – территория Мексики в районе Коahuила. Син.: *Coryphantha laredoi*, *Escobaria rigida*.



Escobaria minima

Местное название – Nellie Cory Cactus. Диаметр стеблей всего 1,2-2,7 см. Ареал – пустыня Чихуахуа на юге США. Син.: *Coryphantha minima*, *C. nellieae*, *Escobaria nellieae*, *Mammillaria nellieae*.



Escobaria missouriensis

Син.: *Coryphantha marstonii*, *C. similis*, *C. wissmannii*, *Mammillaria missouriensis*, *M. notesteinii*, *M. similis*, *M. wissmannii*, *Neobesseyia missouriensis*, *N. notesteinii*, *N. roseiflora*, *N. similis*, *N. wissmannii*.



Escobaria orcutti

Высота стеблей до 15 см, диаметр – 9 см. Центральные иголок 9-22, они белые с темными кончиками, длиной до 2,2 см. Радиальных колючек 30-57, они тоже белые, длиной до 2,5 см. Син.: *Coryphantha orcutti*.



Escobaria organensis

Образует группы, состоящие из 50 и более стеблей. Высота стеблей – до 20 см. Представители вида встречаются на территории юга США на высотах около 2000 м. Син.: *Coryphantha organensis*.



Escobaria robbinsorum

Местные названия – Cochise Pincushion и Robbin's Cory Cactus. Встречается на территории юга США и Мексики на высотах 1200-1600 м. Син.: *Cochisela robbinsorum*, *Coryphantha robbinsorum*.



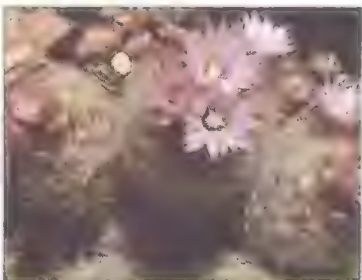
Escobaria sandbergii

Образует группы, состоящие из 20 и более стеблей. Высота стеблей до 5-12 см, диаметр – 4-7 см. Центральные иголок 6-20, они белые, длиной до 3 см. Радиальных – 23-55, они тоже белые, длиной до 1 см.



Escobaria sneedii

Образует плотные группки из сотни и более стеблей. Диаметр стеблей – 1-4 см. Встречается на территории юга США на высотах около 1200-2250 м. Син.: *Coryphantha sneedii*, *C. pygmaea*, *Mammillaria sneedii*.



Escobaria tuberculosa

Син.: *Coryphantha dasyacantha* var. *varicolor*, *Coryphantha tuberculosa*, *C. varicolor*, *Escobaria dasyacantha* var. *varicolor*, *E. tuberculosa* var. *varicolor*, *E. varicolor*, *Mammillaria tuberculosa*.



Escobaria zilziana

Обычно одиночные кактусы высотой до 10 см и диаметром около 3 см. Ареал – территория Мексики в районе Коahuила. Син.: *Coryphantha zilziana*, *Neobesseyia zilziana*.

ESCONTRIA (ЭСКОНТРИЯ)



Escontria chiotilla

Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз отмечали в своих статьях начала XX в., что впервые кактусы, которые теперь известны как эсконтрии, были собраны на территории Мексики в середине XIX в. доктором А. Вебером. Он послал отобранные образцы в Европу Джорджу Энгельману. В 1897 г. Фредерик Вебер описал их как *Cereus chiotilla*, а в 1906 г. Роуз выделил их в новый род, названный так в честь выдающегося мексиканца Дона Блаза Эсконтриа. Позже Франк Баксбаум пытался включить в этот род вид *Anisocereus lepidanthus*, однако с таким решением был не согласен Артур Гибсон. В настоящее время считается, что род Эсконтрия является монотипным, то есть включает всего один вид — *Escontria chiotilla*, который встречается в дикой природе на территории Мексики. Красноватая мякоть плодов эсконтрии съедобна даже в сыром виде. Из нее делают варенье и выжимают сок. Плоды эсконтрий продаются на мексиканских рынках в течение июня и июля.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12° С.

Освещение: летом яркое, солнечное.

Полив: летом регулярный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом, желтые цветки распускаются в дневное время суток.

Почва: почва в горшке должна хорошо пропускать воду и воздух.

Размножение: семенами и укореняющимися кусочками стебля

Син.: *Cereus chiotilla*, *Mytillocactus chiotilla*

ESPOSTOOPSIS (ЭСПОСТОПСИС)



Espostoopsis dybowskii

Род Эспостоопсис был описан 1968 г. Францем Бахбаумом, который считал, что его единственный вид *Espostoopsis dybowskii*, ранее фигурировавший как *Cereus dybowskii*, явно заслуживает такого выделения. С его решением был не согласен Фридрих Риттер, который поместил описанный Бахбаумом вид в род Героцефалус (*Gerocephalus*). Тем не менее, многие систематики согласны с существованием монотипного рода Эспостоопсис. Его название произведено с помощью древнегреческого слова *opsis* — «подобный», «похожий».

Эспостоопсис — низкорослый кустарниковый кактус, чьи прямостоячие стебли покрыты белыми колючками. На стеблях возникают боковые цефалии, из которых развиваются белые цветки.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12° С.

Освещение: летом яркое, солнечное.

Полив: летом регулярный, зимой ограниченный.

Цветение: обычно происходит летом, белые цветки распускаются в ночное время.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусочками стебля

Син.: *Austrocephalocereus dybowskii*, *Cephalocereus dybowskii*, *Cereus dybowskii*, *Coleocephalocereus dybowskii*, *Gerocephalus dybowskii*

ESPOSTOA (ЭСПОСТОА)

Этот род был описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1920 г. Он получил свое название в честь перуанского ботаника Н. Эпосто. В настоящее время считается, что род Эпостоа включает 16 видов. Статус 17-го (*Espostoa baumannii*) пока точно не определен. Возможно, это естественный гибрид. Эпостоа – весьма эффектные столбовидные кактусы с прямыми стеблями. Представители многих видов в природных условиях произрастают на сухих горных склонах Южной Америки на высоте 1000-2300 м над уровнем моря. Поскольку близко расположенные ареолы у эпостоа густо опушены, в природе заросшие этими кактусами склоны кажутся покрытыми снегом.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С, хотя многие виды выносят даже кратковременные заморозки.

Освещение: эпостоа светолюбивы, в комнатах для них необходимо выбирать наиболее освещенные места.

Полив: летом регулярный, но осторожный, поскольку у эпостоа слабая корневая система. Летом не помешает опрыскивание. Зимой полив почти прекращают.

Цветение: в природе цветки появляются на латерально расположенных цефалиях. В комнатных условиях практически не цветут.

Почва: почва должна содержать песок и глину. При этом необходимо обеспечить хороший дренаж.

Размножение: семенами.



Espostoa mirabilis



Espostoa blossfeldiorum

Высота до 3 м, диаметр 10 см. Центральных иглоков 6-7, радиальных – 20-25. **Син.:** *Cephalocereus blossfeldiorum*, *Cereus blossfeldiorum*, *Facheiroa blossfeldiorum*, *Thrixanthocereus blossfeldiorum*.



Espostoa lanata

Син.: *Cereus dautwizii*, *C. lanatus*, *C. sericatus*, *Cleistocactus lanatus*, *Espostoa dautwizii*, *E. lanata* var. *sericata*, *E. laticornua*, *E. procera*, *E. sericata*, *Oreocereus lanatus*, *Pilocereus dautwizii*, *P. lanatus*.



Espostoa melanostele

Син.: *Binghamia melanostele*, *Cephalocereus melanostele*, *Cereus haagei*, *C. melanostele*, *Espostoa haagei*, *Pilocereus haagei*, *P. lanatus* var. *haagei*, *Pseudoespostoa melanostele*.



Espostoa mirabilis

Встречаются на высотах 900-1500 м над уровнем моря. Диаметр густоопушенных стеблей достигает 4 см. Центральные колючки 1-2, они с темными кончиками. Радиальных колючек более 30, они белые.



Espostoa ritteri

Местное название – Peruvian old man. Высота стеблей – до 4 м. Ребер 18-22. Центральная колючка одна. Радиальных колючек около 25. Представители вида встречаются на территории Перу.



Espostoa senilis

В переводе с латыни *senilis* – «старческий» – указание на белый цвет колючек этого кактуса. Высота стеблей до 3 м, диаметр – до 12 см. **Син.:** *Thrixanthocereus cullmannianus*, *Th. longispinus*, *Th. senilis*.

EULYCHNIA (ЭУЛИХНИЯ)



Eulychnia ritteri

Эулихния – маленький род, описанный в 1860 г. Рудольфом Филиппи. Его название произведено от греческих слов *eu* – «истинный», «настоящий» и *lychnis* – «светильник». Действительно, в природных условиях стебли эулихний нередко напоминают канделябры. Крупные (до 1 см в диаметре), круглые ареолы у эулихний расположены близко друг к другу. Они покрыты беловатым пухом и волосками, часто растущими в виде небольшой бородавки. На верхушках стеблей ареолы сближаются, превращаясь в сплошное шерстистое опушение. Растут эулихнии на береговых предгорьях и в полупустынных местностях на территории Чили и Перу на высотах 200-2000 м над уровнем моря. Род включает 5 видов: *E. acida*, *E. breviflora*, *E. castanea*, *E. iquiquensis* и *E. ritteri*.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +8-10° С.

Освещение: интенсивное, солнечное; летом рекомендуется проветривание помещения.

Полив: летом регулярный, зимой весьма ограниченный.

Цветение: в природе цветки появляются летом.

Почва: почва дерновая, содержащая до 30 % гравия и песка.

Кислотность около 5,8. Необходим хороший дренаж.

Размножение: укореняющимися кусочками стеблей.

FACHEIROA (ФАХЕЙРОА)



Facheiroa ulei

Этот маленький род был описан в 1920 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Его название произведено от бытового бразильского наименования многих дикорастущих кактусов. В том же году Бриттон и Роуз описали еще один род – *Zehntnerella*, единственный вид которого в настоящее время включают в род факейроа. В основе современной систематики рода лежат исследования, проведенные Пьером Брауном и Эдди Перейрой (1987-1989). В роде всего три вида: *F. cephalomelana*, *F. squamosa* и *F. ulei*. Встречаются они на территории Бразилии.

Древовидные, кустовидные кактусы факейроа обладают цилиндрическими стеблями, которые нередко имеют латерально расположенные цефалии. Некрупные воронковидные цветки обычно раскрываются ночью. В коллекциях представителей этого рода встретишь нечасто, поскольку кактусы факейроа весьма чувствительны к понижению температуры.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12-14° С.

Освещение: летом интенсивное, солнечное.

Полив: летом регулярный, зимой весьма ограниченный.

Цветение: в природе цветки появляются летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: укореняющимися кусочками стеблей.

FEROCACTUS (ФЕРОКАКТУС)

В переводе с латыни *ferus, ferox* – «дикий», «злобный», «неукротимый». Действительно, внешний вид многих ферокактусов напоминает личинку экзотического насекомого, покрытую красноватыми ядовитыми шипинками. Мощные колючки ферокактусов отличаются своими размерами, формой, а также яркой окраской. Первые виды были описаны в XIX в. Вильямом Хьюстоном. Род объединяет 29 видов. После эхинокактусов это самые крупные шаровидные и цилиндрические кактусы. Стебли ферокактусов без боковых побегов, с крупными ребрами. В природных условиях цветут только взрослые растения, в культуре цветение наступает редко. Распространены ферокактусы в предгорьях, на открытых склонах гор, а также в равнинных полупустынных областях на территории США от Юты до Техаса, а также на территории Мексики и Гватемалы. Часто встречаются на высотах до 3000 м. Мякоть стеблей некоторых видов используется в качестве корма для скота.

Стееты по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12-14° С. Переохлаждение переносят плохо.

Освещение: требуют много солнечного света.

Полив: в летний период ограниченный. Повышенную влажность воздуха переносят плохо. Зимой – полусухое содержание.

Цветение: практически все ферокактусы в коллекциях в наших широтах не цветут.

Почве: глинисто-дерновая смесь, содержащая до 30-40 % гравия и кирпичной крошки, pH около 5,6. Почва не должна содержать известь.

Размножение: семенами.



Ferocactus peninsulae



Ferocactus alamosanus

Син.: *Echinocactus alamosanus*, *Ferocactus alamosanus* subsp. *reppenhausenii*, *F. pottsi* var. *alamosanus*, *F. reppenhausenii*, *Parrycactus alamosanus* subsp. *reppenhausenii*.



Ferocactus chrysacanthus

Диаметр темно-зеленых стеблей – 30 см, высота – до 90 см. Ребер 13-22. Центральные иголок 4-10. Радиальных колючек 4-6. Син.: *Echinocactus chrysacanthus*, *E. emoryi* var. *chrysacanthus*.



Ferocactus cylindraceus

Син.: *Echinocactus acanthodes*, *E. acanthodes* var. *rostii*, *E. cylindraceus*, *E. hertrichii*, *E. rostii*, *E. viridescens* var. *cylindraceus*, *Ferocactus acanthodes*, *F. acanthodes* var. *rostii*, *F. rostii*, *Thelocactus hertrichii*.



Ferocactus cylindraceus ssp. *lecontei*

Диаметр стеблей – 30 см, высота – до 2,4 м. Ребер 18-25. Центральные иголок 1-4. Радиальных колючек 5-8. Син.: *Echinocactus lecontei*, *Ferocactus cylindraceus* var. *lecontei*.



Ferocactus diguetii

Один из самых крупных кактусов рода. Высота стеблей до 3,6 м, диаметр – до 90 см. Ребер 25-35. Иголок 4-8, они более-менее одинаковые, длиной до 7,5 см. Син.: *Echinocactus diguetii*.



Ferocactus eastwoodiae

Местное название – Cliff Barrel. Высота стеблей до 3 м, диаметр – до 30 см. Ребер 18-25. Центральные иголок 4, радиальных – 12-14. Син.: *Ferocactus acanthodes* var. *eastwoodiae*, *F. cylindraceus* var. *eastwoodiae*.



Ferocactus echidne

Высота стеблей до 20 см. Ребер 13-16. Центральная колючка одна, длиной до 3 см. Радиальных колючек 5-8, длиной 2 см. **Син.:** *Echinocactus echidne*, *E. rafaensis*, *Ferocactus rafaensis*, *F. rhodanthus*.



Ferocactus emoryi

Местные названия – Emory Barrel, Bisnaga. Высота стеблей до 2,4 м. Ребер 15-30 или более. Центральная колючка одна, длиной 4-10 см. Радиальных колючек 7-9. **Син.:** *Ferocactus covillei*.



Ferocactus emoryi ssp. rectispinus

Высота стеблей до 2 м, диаметр – 60 см. Ребер 13-24. Центральная колючка одна, длиной 9-13 см. Радиальных колючек 8-12. **Син.:** *Echinocactus emoryi var. rectispinus*, *Ferocactus rectispinus*.



Ferocactus flavovirens

Образует большие группы. Высота стеблей до 40 см, диаметр – 10-20 см. Ребер 13. Центральная колючка 4, радиальных – 14-20. **Син.:** *Bisnaga flavovirens*, *Echinocactus flavovirens*, *E. poliocentrus*.



Ferocactus fordii

Высота стеблей до 40 см, диаметр – 30 см. Их вершины немного вдавлены. Ребер 21. Центральная колючка 4, одна с крючком, длиной 2-4 см. Радиальных колючек 15. **Син.:** *Echinocactus fordii*.



Ferocactus glaucescens

Высота голубоватых стеблей до 55 см, диаметр – 50 см. Ребер 11-15. Центральная колючка 0-1, радиальных – 6-7. **Син.:** *Bisnaga glaucescens*, *Echinocactus glaucescens* *E. pfeifferi*, *Ferocactus pfeifferi*.



Ferocactus gracilis

Высота шаровидных или столбовидных стеблей до 1,5 м. Ребер 24. Центральная колючка 7-13, радиальных – 5-6, длиной 2,5-4 см, они красно-коричневые. **Син.:** *Ferocactus peninsulae var. gracilis*.



Ferocactus haematacanthus

Высота стеблей до 1,2 м, диаметр – до 30 см. Ребер 13-27. Центральная колючка 4, радиальных – 6-7. **Син.:** *Bisnaga haematacantha*, *Echinocactus haematacanthus*, *Ferocactus stainesii var. haematacanthus*.



Ferocactus herrerae

Высота стеблей до 2 м, диаметр – до 40 см. Ребер 13, обычно они спирально закручены. Центральная колючка 7-9, одна уплощенная, радиальных колючек нет. **Син.:** *Ferocactus wislizeni var. herrerae*.



Ferocactus histrix

Высота стеблей до 1,2 м, диаметр – 80 см. Ребер 20-40. Центральная колючка 1-4, радиальных – 6-9. **Син.:** *Bisnaga histrix*, *Echinocactus electracanthus*, *E. histrix*, *E. melocactiformis*, *Ferocactus melocactiformis*.



Ferocactus latispinus ssp. latispinus

Син.: *Bisnaga comigera*, *B. recurva*, *Cactus latispinus*, *C. nobilis*, *C. recurvus*, *Echinocactus comigerus*, *E. nobilis*, *E. recurvus*, *Ferocactus nobilis*, *F. recurvus*, *Mammillaria latispina*, *Melocactus latispinus*.



F. macrodiscus ssp. macrodiscus

Местное название – Bisnaga de Dulce. Высота зеленовато-голубоватых стеблей до 50 м. Ребер 16-21. Центральная колючка 4, радиальных – 6-8. **Син.:** *Bisnaga macrodiscus*, *Echinocactus macrodiscus*.

**Ferocactus peninsulae**

Высота зеленовато-голубоватых стеблей до 70 см, диаметр – 40 см. Ребер 12-20. **Син.:** *Echinocactus peninsulae*, *Ferocactus horridus*, *Ferocactus peninsulae* var. *viscainensis*, *F. viscainensis*.

**Ferocactus pilosus var. pilosus**

Местное название – Mexican Fire Barrel Cactus. Высота стеблей до 2,4 м. **Син.:** *Echinocactus piliferus*, *E. pilosus*, *E. pilosus* var. *stainesii*, *E. stainesii*, *Ferocactus piliferus*, *F. piliferus* var. *stainesii*, *F. stainesii*.

**Ferocactus pilosus var. pringlei**

Местное название – Mexican Fire Barrel Cactus. Обычно одиночные кактусы. Высота стеблей до 2,4 м. **Син.:** *Ferocactus pringlei*, *F. stainesii* var. *pringlei*.

**Ferocactus pottsi**

Высота стеблей до 90 см, диаметр – до 45 см. Ребер 20. Центральная колючка одна, радиальных – 3-8. **Син.:** *Echinocactus pottsi*, *Ferocactus guirecobensis*, *F. pottsi*.

**Ferocactus robustus**

В природе образует группы, диаметр которых достигает 5 м; диаметр стеблей – 8-16 см. Ребер 8. Центральных колючек 4-7, длиной до 6 см; радиальных – 10-14. **Син.:** *Echinocactus robustus*.

**Ferocactus santa-maria**

Одиночные кактусы. Высота стеблей достигает 60 см, диаметр – 25 см. **Син.:** *Echinocactus santa-maria*, *Ferocactus peninsulae* var. *santa-maria*, *F. townsendianus* var. *santa-maria*.

**Ferocactus schwarzii**

Одиночные кактусы. Высота бледно-зеленых стеблей достигает 80 см при диаметре в 50 см. Ребер около 21. Колючки трудно разделить на центральные и радиальные.

**Ferocactus tiburonensis**

Высота стеблей до 1 м, диаметр – до 35 см. Ребер около 21. Колючки трудно разделить на центральные и радиальные. Центральные колючек 4. **Син.:** *Ferocactus wislizenii* var. *tiburonensis*.

**Ferocactus townsendianus**

Высота стеблей до 50 см, диаметр – до 30 см. Ребер около 16, часто они спирально закручены. Центральные колючек 3-4, они перекрещиваются; радиальных 14-16. **Син.:** *Ferocactus peninsulae* var. *townsendianus*.

**Ferocactus viridescens**

Местное название – San Diego Barrel Cactus. Одиночные кактусы, чья высота (15-45 см) обычно меньше диаметра. Ребер 13-21. **Син.:** *Echinocactus orcuttii*, *E. viridescens*, *Ferocactus orcuttii*, *F. viridescens* var. *orcuttii*.

**Ferocactus viridescens var. littoralis**

Одиночные кактусы, чья высота (15-45 см) чаще меньше диаметра. Ребер 21-35. Центральные колючек 4 или более, с возрастом они сереют. Радиальных колючек 21-34, длиной 1,2-2 см.

**Ferocactus wislizeni**

Местное название – Fishhook Barrel Cactus. Встречаются на территории Аризоны и севера Мексики на высотах до 1600 м. Высота до 2 м, диаметр – 45-75 см. **Син.:** *Echinocactus arizonae*, *E. wislizeni*.

FRAILEA (ФРАЙЛЕЯ)



Frailea pygmaea

Ранее кактусы, теперь известные как фрайлеи, относили к эхинокактусам. Род Фрайлея был выделен и описан в начале XX в. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Он назван в честь Мануэля Фрайля, который в течение многих лет поддерживал коллекцию кактусов государственного сельскохозяйственного департамента в Вашингтоне. Систематика этих карликовых кактусов требует дополнительных исследований. Достаточно сказать, что официально признано лишь 17 видов фрайлей, хотя в литературе их описано около 50. В природе фрайлеи встречаются в горных местностях на территории Уругвая, Парагвая, Боливии, Аргентины и Колумбии, в зоне высот 1000 до 2000 м над уровнем моря. Растут фрайлеи и на юге Бразилии.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: летом умеренное, от прямых солнечных лучей можно прикрывать.

Полив: в летний период умеренный, зимой земляной ком увлажняют лишь изредка.

Цветение: в культуре обычно зацветают на второй-третий год после посева. Оплодотворение нередко происходит в нераскрывшемся цветке (клеистогамия).

Почва: треть дерновой земли, треть песка и мелкого гравия, остальной объем – листовой перегной, pH около 5,6.

Размножение: кактусы в коллекциях рекомендуется периодически возобновлять, проращивая их из семян.



Frailea buenekeri

Диаметр стеблей – 1,5-4 см, высота – 1,5-6 см. Корни клубневидные. Ребер 14-23, они невысокие, бугорчатые. Иголок 8-14, их длина всего 1-4 мм. Цветки желтые, длиной до 4 см и диаметром до 6 см.



Frailea castanea

Диаметр шаровидных стеблей – 3-4,5 см, их высота – до 4 см. Ребер 8-14, они выпуклые. Иголок 3-11, они коричневые, направлены вниз, их длина всего 0,5-1,5 мм. **Син.:** *Frailea asterioides*.



Frailea cataphracta

Диаметр стеблей около 4 см, ребер 8-12. Иголок 5-9, они золотисто-желтые, направлены вниз, длиной не более 2 мм. **Син.:** *Echinocactus cataphractus*, *Frailea cataphractoides*, *F. uhligiana*.



Frailea chiquitana

В природе кактусы часто образуют низкие «подушки». Высота стеблей всего 2-3 см, их диаметр не более 2,5-3 см. Ребер 24-31, они отчетливо разделены на бугорки. **Син.:** *Frailea laree*, *F. pullispina*.



Frailea friedrichii

Цвет стеблей – от темно-зеленого до медно-красного. Высота и диаметр стеблей не более 3 см. Ребер 17-20, они бугорчатые. Центральные колючек 2, они могут отсутствовать; радиальных около 15.



Frailea grahiana

Стебли шаровидно-сплюснутые. Их диаметр 3-4 см. Ребер 13-15, они низкие. Центральные колючек нет, радиальных 9-11, они расположены параллельно поверхности стебля. **Син.:** *Echinocactus grahianus*.


Frailea mammiifera

Стебли темно-зеленые, блестящие. Высота стеблей до 3 см, диаметр — 1-1,5 см. Ребер обычно 17, они отчетливо бугорчатые. Центральных колючек 2-4, их длина 2,5-3 мм; радиальных колючек 18-20.


Frailea perumbilicata

Одиночные шаровидные кактусы. Высота и диаметр стеблей составляет 2-3 см. Ребер обычно 15, они разделены на бугорки. Центральная колючка одна или отсутствует; радиальных колючек 6-10.


Frailea phaeodisca

Диаметр стеблей колеблется от 2 до 7 см. Ребер обычно 30. Колючек 6-12. **Син.:** *Echinocactus pygmaeus* var. *phaeodiscus*, *Frailea perbella*, *Frailea pygmaea* var. *phaeodisca*.


Frailea pumila

Син.: *Echinocactus colombianus*, *E. pumilus*, *Frailea albicolumnata*, *F. carminifilamentosa*, *F. chrysacantha*, *Frailea colombiana*, *F. hlineckiana*, *Frailea jajoiana*.


Frailea pygmaea

Син.: *Echinocactus pulcherrimus*, *E. pygmaeus*, *Frailea asperispina*, *F. aureinitens*, *F. aureispina*, *F. pulcherrima*, *Malacocarpus pulcherrimus*. Описано три подвида: *albicolumnaris*, *fulviseta* и *pygmaea*.

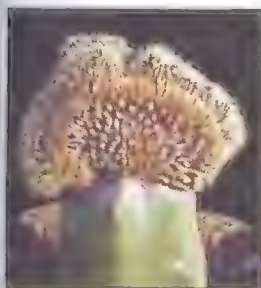

Frailea schilinzkyana

В природе кактусы часто образуют низкие «подушки». Диаметр стеблей не более 4 см. Ребер 10-18. **Син.:** *Echinocactus schilinzkyanus*, *Frailea concepcionensis*, *F. ignacionensis*, *F. ybatense*.

ГЕОХИНТОНΙΑ (ГЕОХИНТОНИЯ)

В 1991 году Джордж Хинтон исследовал в Мексике известняковые холмы в районе Сьерра Мадре Ориенталь. Там он обнаружил кактус, который показался ему новым в ряду уже описанных видов. Чуть позже эту местность посетили Чарльз Гласс и Фриц Морис. Они подтвердили предположение Хинтона и назвали новый, описанный ими род в честь его первооткрывателя. Появление нового рода кактуса в конце XX века вызвало настоящую сенсацию в мире любителей суккулентов. В настоящее время род Геохинтония считается монотипным, то есть включает единственный вид — *Geohintonia mexicana*.

В коллекциях этот кактус встречается чрезвычайно редко. Робер Воллас считает, что геохинтония могла произойти от потомков одного из естественных гибридов *Aztekium hintoni*.


Geohintonia mexicana forma cristata

Geohintonia mexicana — одиночный шаровидный кактус, зеленовато-голубоватый стебель которого со временем может немного вытягиваться вверх. Высота стебля — до 11 см. Диаметр обычно не превышает 10 см. Ребер 18-20, они хорошо выражены, глубиной до 1,6 см. Бугорки отсутствуют. Звальные ареолы расположены на вершинах ребер, вначале ареолы опушены, затем становятся голыми. Иголок 3, их длина — 12 мм. Иголки слегка изогнуты. Цветки розовые или пурпурные, диаметром 3-4 см. Голые плоды *G. mexicana* длиной до 9 мм. Обычно скрыты в апикальном опушении стебля.


Geohintonia mexicana

GRUSONIA (ГРЮЗОНИЯ)



Grusonia invicta

Анализ ДНК, исследования тонкого строения семян, а также морфологический и цитологический анализ позволили разделить обширный род Опунция на ряд более мелких монофилетических групп. Среди них – род Грюзония, названный в память о Германе Грюзоне – магдебургском коллекционере растений, жившем во второй половине XIX в. Границы рода, к сожалению, остаются не совсем четко очерченными. Некоторые систематики считают, что грюзоний вместе с коринопунциями, маренопунциями и микропунциями следует помещать в род Цилиндропунция. Другие исследователи склоняются к тому, что Цилиндропунция – самостоятельный род, а упомянутые выше кактусы следует включать в род Грюзония. Международная группа по систематике кактусов придерживается своей точки зрения, считая грюзоний самостоятельной небольшой группой, включающей 17 видов, произрастающих на юге США и на севере Мексики. Ниже приведена информация о некоторых из них.

Содержание

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10° С.

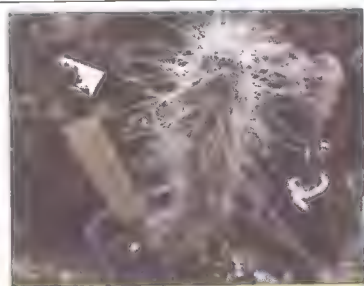
Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой весьма умеренный.

Цветение: цветки белые, желтые, пурпурные или розовые, открываются днем.

Почва: треть дерновой земли, треть песка и мелкого гравия, остальной объем – листовой перегной, pH около 5,6.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Grusonia bradtiana

Местные названия – Viejo, Organillo. Диаметр сегментов – 4-7 см. Ребер 8-10. Листья длиной до 8 мм. Иголок 12-25, их длина 1-3 см. **Син.:** *Cereus bradtianus*, *Grusonia cereiformis*, *Opuntia bradtiana*, *O. cereiformis*.



Grusonia emoryi

Местное название – Devil cholla. Встречаются на высотах 800-1200 м. Длина сегментов – 7-19 см, диаметр – до 5 см. **Син.:** *Corynopuntia stanlyi*, *Grusonia stanlyi*, *Opuntia emoryi*, *O. stanlyi*.



Grusonia invicta

Ветвящиеся кактусы, образующие заросли высотой 20-45 см и шириной до 2 м. Длина сегментов – 8-15 см, их диаметр – 4-6 см. Иголок 10-25, они длиной 1-5 см. **Син.:** *Corynopuntia invicta*, *Opuntia invicta*.



Grusonia kunzei

Длина сегментов – 10-15 см, их диаметр – 2,5-4 см. Ареолы опушены. Иголок 17-27. **Син.:** *Corynopuntia stanlyi* var. *kunzei*, *Grusonia wrightiana*, *Opuntia kunzei*, *O. stanlyi* var. *kunzei*, *O. wrightiana*.



Grusonia marenae

Диаметр несегментированных стеблей – 2 см. Листья шиповидные, длиной до 1 см. Главных апикальных колючек 2-6, они длиной 2 см. **Син.:** *Marenopuntia marenae*, *Opuntia marenae*, *Pterocactus marenae*.



Grusonia schottii

Длина стеблевых сегментов – 2-6,5 см, их диаметр – 1,5-3 см. Ареолы округлые, с беловатым или желтоватым опушением. Иголок 11-17. Главных апикальных колючек 2-3. **Син.:** *Opuntia densispina*.

GYMNOCALYCIUM (ГИМНОКАЛИЦИУМ)

Род был описан в 1844 г. Людвигом Пфиффером. Основной признак кактусов рода Гимнокалициум – голая чашечка цветка (греч. *gymnos* – голый), *calycium* – «чашечка»). Родина – Боливия, Парагвай, Южная Бразилия, Уругвай и Аргентина. Растут они в субтропических травянистых саваннах и на океанском побережье. Встречаются представители рода и на плоскогорьях Кордильер, на высотах до 3500 м над уровнем моря. Согласно последним данным, род включает 71 вид. Многие виды вооружены длинными колючками, другие почти голые». С возрастом число ребер и длина колючек меняются, что затрудняет определение видов. Существуют карликовые виды, высота стеблей которых не превышает 4 см, и в то же время есть гимнокалициумы с массой более 40 кг. Селекционерами выведены декоративные формы с молочно-розовыми, липовыми, желтоватыми стеблями, покрытыми цветными пятнами. Культивируют такие формы в привитом состоянии.

Советы по уходу

Температура: зимой температура не ниже +10° С.

Освещение: зависит от условий обитания конкретных видов. «Прибрежные» гимнокалициумы летом притеняют.

Полив: «Прибрежные» виды летом увлажняют более регулярно. Зимой – содержание полусухое.

Цветение: начинается у экзemplяров, достигших 2-3 лет. Бутоны развиваются из ареол, расположенных на верхушках стеблей.

Почва: треть дерновой земли, треть крупнозернистого песка и гравийной крошки, остальной объем – листовой перегной, pH около 5,6.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Gymnocalycium



Gymnocalycium ambatoense

Высота стеблей – 5 см, их диаметр – 7 см. Ребер около 10, они с заметными выступами. Центральная колючка одна или отсутствует. Радиальных колючек 9-11, длиной до 2,5 см.



Gymnocalycium amerauseri

Высота шаровидных стеблей до 2,5 см, диаметр – 5-6 см. Ребер обычно 8, они округлые. Центральная колючка одна и только на старых ареолах. Радиальных колючек 5-7, длиной 6-12 мм.



Gymnocalycium andreae

В природе образуют группы шириной более 15 см. Диаметр и высота стеблей – около 5 см. Ребер обычно 8. Центральные колючек 1-3 радиальных около 7, длиной 8 мм. **Син.:** *Echinocactus andreae*.



Gymnocalycium anisitsii

Высота стеблей до 10 см, диаметр – 8 см. Ребер 11. Центральные колючек 0-1. Радиальных – 5-7. **Син.:** *Echinocactus anisitsii*, *E. damsii*, *E. joessensii*, *Gymnocalycium damsii*, *G. grisepallidum*.



Gymnocalycium baldianum

Местное название – «подбородок карлика» (dwarf chin). **Син.:** *Echinocactus baldianus*, *E. sanguiniflorus*, *Gymnocalycium platense* var. *baldianum*, *G. sanguiniflorum*, *G. venturianum*.



Gymnocalycium bayrianum

Стебли голубовато-зеленые с красноватым оттенком. Их высота – 4-5 см, диаметр – 10 см. Ребер 6-10. Центральная колючка одна или отсутствует. Радиальных колючек обычно 5, длиной до 3 см.



G. bodenbenderianum

Дисквидные кактусы, едва возвышающиеся над грунтом. Их высота – 2-3 см, диаметр – до 8 см. Ребер 11-15. Иролок 3-7. **Син.:** *Echinocactus bodenbenderianus*, *Gymnocalycium moserianum*.



G. bodenbenderianum ssp. intertextum

Син.: *Gymnocalycium intertextum*. В пределах вида существует два подвидов: *bodenbenderianum* и *intertextum*. У первого 11-14 ребер, у второго – 13-15. Подвид *intertextum* встречается на севере Аргентины.



Gymnocalycium bruchii

Образуют «подушки», состоящие из многих стеблей. Высота стеблей – 3,5 см, диаметр – 6 см. Ребер 12. Центральных колючек 1-3, радиальных – 12-14. **Син.:** *Gymnocalycium lafaldense*, *Frailia bruchii*.



Gymnocalycium buenekeri

В природе образуют «подушки». Высота стеблей – до 15 см, диаметр – около 10 см. Ребер обычно 5. Между ареолами выемки. Колючек 3-5, длиной до 2,5 см. **Син.:** *Gymnocalycium horstii* var. *buenekeri*.



Gymnocalycium calochlorum

Высота часто ветвящихся стеблей – 4 см, диаметр – 6 см. **Син.:** *Echinocactus calochlorus*, *E. prolifer*, *Gymnocalycium calochlorum* var. *proliferum*, *G. proliferum*, *G. proliferum* var. *calochlorum*.



Gymnocalycium capillense

Высота и диаметр стеблей – 8 см. Ребер до 13. Иролок около 5, длиной до 1,2 см. **Син.:** *Echinocactus capillensis*, *E. sigelianus*, *E. sutterianus*, *Gymnocalycium sigelianum*, *G. sutterianum*.



Gymnocalycium carminanthum

Шаровидные кактусы с вогнутыми вершинами. Высота стеблей – до 5,5 см, диаметр – до 10 см. Ребер 7-8, они с характерными выемками. Колючек 1-2, они иногда отсутствуют; радиальных – 5-9.



Gymnocalycium castellanosii

Одиночные шаровидные кактусы. Высота стеблей – 15 см, диаметр – 10 см. Ребер 10-12. Центральная колючка одна; радиальных – 5-7. **Син.:** *Gymnocalycium acorugatum*, *G. bozsingianum*, *G. ferox*.



Gymnocalycium chiquitanum

Обычно одиночные кактусы. Высота стеблей – 2-4 см, диаметр – 6-9 см. Ребер 6-7. Центральная колючка одна или отсутствует; радиальных – 5-9. **Син.:** *Gymnocalycium hammerschmidii*.



Gymnocalycium deeszianum

Обычно одиночные кактусы. Диаметр шаровидных оливково-зеленых стеблей – 6,5 см. Ребер 7-8, они с характерными выемками. Колючек около 7, они бледно-желтые, длиной до 2,5 см.



Gymnocalycium delaetii

Высоте и диаметр шаровидных кактусов с блестящими светло-зелеными стеблями – 10 см. Ребер 5-8. Колючек 6-7, они длиной до 1,5 см. **Син.:** *Echinocactus delaetii*, *Gymnocalycium schickendantzii* var. *delaetii*.



Gymnocalycium denudatum

Местное название – «кактус-паук» (*spider cactus*) – намекает на характерный вид колючек, пучки которых действительно напоминают паучков. **Син.:** *Cereus denudatus*, *Echinocactus denudatum*.



Gymnocalycium erinaceum

Обычно одиночные шаровидные кактусы. Высота стеблей – до 5 см, диаметр – 5,5 см. Ребер 12. Молодые колючки коричневые, затем они светлеют. Центральные колючек 1-2, радиальных – 7-9.



Gymnocalycium eurypleurum

Медленно растущие кактусы с серо-зелеными или коричневатыми стеблями, чей диаметр – 7-12 см. Ребер 7-12. Центральные колючек 1-2, иногда они отсутствуют; радиальных – 4-7.



Gymnocalycium gibbosum

Высота стеблей – 12-15 см, диаметр – 10-12 см. Ребер 12-19. Центральные колючек 1-3; радиальных – 7-15. Сун.: *Cereus gibbosus*, *C. reductus*, *Echinocactus gibbosus*, *Gymnocalycium chubutense*, *G. gerardii*.



Gymnocalycium gibbosum ssp. ferox

Описано два подвида. У подвида *gibbosum* центральных колючек обычно 1-3. У подвида *ferox* (Сун.: *Echinocactus gibbosus* var. *ferox*) центральных колючек нет вовсе, а радиальные очень прочные.



Gymnocalycium horstii

Молодые кактусы одиночные; с возрастом образуют группы. Высота и диаметр шаровидных стеблей – 20 см. Ребер 5-6. Иголок обычно 5; они желто-белые, длиной до 3 см.



Gymnocalycium hossei

Высота стеблей – до 9 см, диаметр – 14 см. Сун.: *Echinocactus hossei*, *E. mazanensis*, *E. rhodantherus*. *Gymnocalycium guanchinense*, *G. mazanense*, *G. rhodantherum*, *G. nidulans*, *G. weissianum*.



Gymnocalycium hybopleurum

Высота и диаметр стеблей – 15 см. Сун.: *Echinocactus multiflorus* var. *hybopleurus*, *Gymnocalycium multiflorum* var. *hybopleurum*, *G. nigriareolatum*, *G. nigriareolatum* var. *densispinum*, *G. nigriareolatum* var. *simoi*.



Gymnocalycium hyptiacanthum

Высота и диаметр стеблей – 10 см. Ребер 9-11, они с коническими туберкулами. Сун.: *Echinocactus hyptiacanthus*, *Gymnocalycium gibbosum* var. *hyptiacanthum*, *G. platense* var. *hyptiacanthum*.



Gymnocalycium leeanum

Диаметр шаровидных стеблей – 8 см. Ребер 15, ребе больше, они разделены на шестиугольные туберкулы. Сун.: *Echinocactus leeanus*, *Gymnocalycium reductum* ssp. *leeanum*.



Gymnocalycium marsoneri

Ребер около 15, иголок около 7. Сун.: *Gymnocalycium fricianum*, *G. hamatum*, *G. megatae*, *G. onychacanthum*, *G. pseudomalacocarpus*, *G. tudae*, *G. tortuga*. Мазальский подвид – *G. marsoneri* ssp. *matoseae*.



Gymnocalycium megalothelos

Высота и диаметр серо-зеленых или коричневатых стеблей – 10 см. Ребер 10-12, они отчетливо разделены на туберкулы. Центральная колючка одна, радиальных – 7-8. Сун.: *Echinocactus megalothelos*.



G. mesopotamicum

Высота одиночных темно-зеленых стеблей – всего 1,2-2,3 см, диаметр – 4 см. Ребер 7-9, туберкулы выражены неявно. Колючек 9-12; они тонкие, гибкие, красно-коричневые, с возрастом они сереют.



Gymnocalycium mihanovichii

Местное название – «кактус-подбородок» (chin cactus). Диаметр и высота стеблей – 3-5 см. Ребер 8. **Син.:** *Echinocactus mihanovichii*, *Gymnocalycium mihanovichii* var. *stenogonum*, *G. stenogonum*.



Gymnocalycium mihanovichii cv. *Hibotan*

Красивый культивар, известный как «лунный кактус» (moon cactus) или как «рубиновый шар» (ruby ball). Выращивать его рекомендуется только в привитом состоянии. **Син.:** *Echinocactus mihanovichii*



Gymnocalycium monvillei

Высота темно-зеленых стеблей – 6-8 см. Диаметр – 20 см. Ребер 10-17. Центральные колючек 1-4, радиальных 7-13. **Син.:** *Echinocactus monvillei*, *E. multiflorus*, *Gymnocalycium multiflorum*, *G. oursebanum*



G. monvillei ssp. *achirasense*

Подвид отличается наличие 10-12 радиальных иголок, которые расположены почти параллельно стеблю. **Син.:** *Gymnocalycium achiresense*, *G. horridispinum* var. *achirasense*.



G. monvillei ssp. *brachyanthum*

Высота стеблей – 6-8 см. Диаметр – до 20 см. Подвид отличается наличие 7 колючек. Встречается на территории Аргентины в районе Сан Луис. **Син.:** *Echinocactus brachyanthus*, *Gymnocalycium brachyanthum*.



G. monvillei ssp. *horridispinum*

Этот подвид отличается наличие 10-12 прочных радиальных иголок. Встречается на территории Аргентины в районе Кордобы. **Син.:** *Gymnocalycium horridispinum*.



Gymnocalycium mostii

Син.: *Echinocactus mostii*, *Gymnocalycium bicolor*, *G. valnicekianum* var. *bicolor*, *G. grendiflorum*, *G. immemoratum*, *G. tobuschianum*, *G. valnicekianum*, *G. valnicekianum* var. *bicolor*.



Gymnocalycium mucidum

Одиночные кактусы с красновато-серыми стеблями. Ребер 12, они с четко выраженными туберкулами. Иголок 5-7, они серые, игловидные, длиной 1-2 см. **Син.:** *Gymnocalycium ferrari*, *G. glaucum*.



Gymnocalycium neuhuberi

Одиночные кактусы с серо-зелеными стеблями. Их высота не более 5 см, диаметр – 7 см. Ребер 8-12. Центральные иголок 1-4, радиальных обычно 5. **Син.:** *Gymnocalycium curvispinum*.



Gymnocalycium ochoteranae

Одиночные кактусы с оливковыми или коричневыми стеблями. Ребер около 16, они невысокие, плоские. Иголок 1-7, они коричневатые или желтоватые, направлены назад.



Gymnocalycium ochoteranae ssp. *vatteri*

Описано 4 подвидов. У *G. ochoteranae* ssp. *ochoteranae* радиальных иголок 3-5; у *G. ochoteranae* ssp. *vatteri* радиальных иголок 1-3; у *G. ochoteranae* ssp. *herbsthoferianum* радиальных иголок 6-7.



Gymnocalycium oenanthemum

Одиночные кактусы с серо-зелеными или голубоватыми стеблями. Их высота – до 8 см, диаметр – до 12 см. Ребра остроугольные, их 11-13. Центральная иголка одна или отсутствует, радиальных обычно 5.



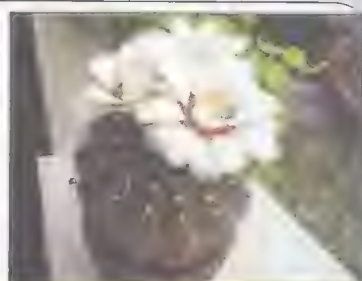
Gymnocalycium paediophilum

Кактусы образуют «подушки». Высота стеблей – 10-20 см, диаметр – 5-8 см. Ребер 6-10. Центральная колонка одна, длиной 1,5-2,5 см, радиальных – 5-7, длиной до 3 см. **Син.:** *Gymnocalycium pediophilum*.



Gymnocalycium paraguayense

Молодые кактусы одиночные. Высота и диаметр стеблей – 5-8 см. Ребер 7-12. Иголок 1-5. **Син.:** *Echinocactus denudatus* var. *paraguayensis*, *E. paraguayensis*, *Gymnocalycium denudatum* var. *paraguayense*.



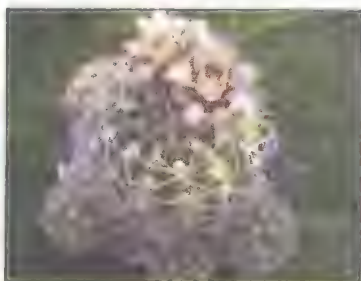
Gymnocalycium parvulum

Высота и диаметр шаровидных серо-зеленых стеблей – 3 см. Ребер около 13, с хорошо выраженными туберкулами. Иголок 5-7. **Син.:** *Echinocactus platensis* var. *parvulus*, *Gymnocalycium platense* var. *parvulum*.



Gymnocalycium pflanzii

Высота стеблей – 6-8 см, диаметр – 15 см. **Син.:** *Echinocactus pflanzii*, *Gymnocalycium chuquisacum*, *G. comaparensis*, *G. izozogii*, *G. lagunillasense*, *G. miresii*, *G. marquezii*, *G. riograndense*, *G. zegarrae*.



G. pugionacanthum

Одиночные кактусы с шаровидными голубовато-зелеными стеблями. Их диаметр достигает 10 см. Ребер около 10, они разделены поперечными бороздами. Иголок 6-7, длиной 1-2 см.



Gymnocalycium quehlianum

Одиночные кактусы с шаровидными, немного сплюснутыми стеблями. Их высота – 4 и более см, диаметр – 10-15 см. Ребер 11-14. Иголок 5-7. **Син.:** *Echinocactus platensis* var. *quehliana*, *E. quehlianum*.



Gymnocalycium ragonesei

Одиночные кактусы с уплощенными шаровидными стеблями, слегка выдающимися над грунтом. Их диаметр – 5 см. Ребер 7-10, они низкие. Иголок до 6. **Син.:** *Gymnocalycium obductum*.



Gymnocalycium rauschii

Одиночные кактусы с темно-зелеными шаровидными стеблями. Их высота – 5 см, диаметр – 10-15 см. Ребер 10-14. Иголок до 7-9, они желтые и с возрастом краснеют.



Gymnocalycium riojense

Одиночные кактусы с шаровидными стеблями. Их высота – 1-8 см, диаметр – 8-10 см. Ребер около 15, со слабо выраженными туберкулами. Иголок 3-7. **Син.:** *Gymnocalycium triacanthum*. Описано 5 подвидов.



Gymnocalycium ritterianum

Высота уплощенных стеблей – 3-4 см, диаметр – до 11 см. Ребер 10-12, они разделены поперечными бороздами. Центральные колонки 0-1, радиальных – 3. **Син.:** *Gymnocalycium riterenium*.



Gymnocalycium saglionis

Местное название вида – Giant Chin Cactus. Высота стеблей – до 15 см, диаметр – до 30 см. Ребер 10-30 или более. Центральные колонки 1-3, радиальных – 10-15, они изогнуты в сторону стебля.



Gymnocalycium saglionis ssp. *tilcarensis*

Описано два подвида. Подвид *G. ritterianum* ssp. *tilcarensis* (**Син.:** *Brechycalycium tilcarensis*, *Gymnocalycium tilcarensis*) отличается от подвида *saglionis* более короткой цветочной трубкой.



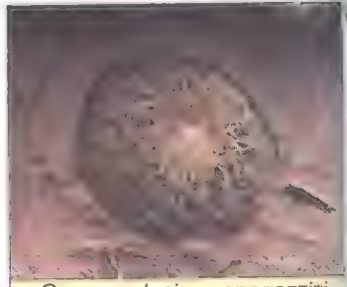
G. schickendantzii

Диаметр темно-оливковых стеблей – 10 см. Ребер 7-14, они с четкими туберкулами. Иголок 6-7. **Син.:** *Echinocactus schickendantzii*, *Gymnocalycium antherostele*, *G. michoga*, *G. pungens*.



G. schroederianum

Высота темно-зеленых стеблей – до 5 см. Диаметр – 15 см. Ребер 9-18, они с бородавчатыми туберкулами. Иголок 3-7. **Син.:** *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp. *schroederianum*.



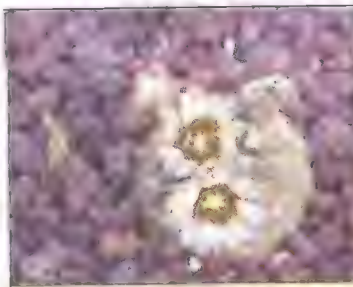
Gymnocalycium spegazzinii

Высота темно-зеленых или коричневатых стеблей – 6-12 см. Диаметр – 10-14 см. Ребер 10-15, они с зубчиками между ареолами. Иголок 5-8. **Син.:** *Gymnocalycium armatum*, *G. horizonthalerium*, *G. loricaum*.



G. spegazzinii ssp. *cardenasianum*

Описано два подвида. Подвид *G. spegazzinii* ssp. *cardenasianum* (**Син.:** *Gymnocalycium cardenasianum*) в отличие от подвида *spegazzinii* встречается на территории Боливии.



Gymnocalycium stellatum

Обычно одиночные кактусы. Диаметр утолщенных шаровидных стеблей – 10 см. Ребер 7-11, они плоские, округлые. Иголок 3-5, они темно-коричневые. **Син.:** *Gymnocalycium asterium*, *Echinocactus stellatus*.



Gymnocalycium stenopleurum

Диаметр утолщенных шаровидных стеблей – 6-12 см. Ребер 8-14, они округлые. Радиальных иголок 3-6, центральная отсутствует. **Син.:** *Gymnocalycium friedrichii*, *G. mihanovichii* var. *friedrichii*.



Gymnocalycium strigianum

Одиночные кактусы с голубовато-зелеными или коричнево-зелеными стеблями. Их высота – 3-5 см, диаметр – 4-8 см. Ребер 8-12. Иголок 3-5, обычно они располагаются параллельно поверхности стебля.



Gymnocalycium stuckertii

Высота утолщенных шаровидных темно-зеленых стеблей – 3,5-4 см, их диаметр – 6-6,5 см. Ребер 9-11, они с зубчиками. Иголок 7-9, длиной они 1-2,5 см. **Син.:** *Echinocactus stuckertii*.



Gymnocalycium tanningaense

Молодые кактусы одиночные, с возрастом формируют группки. Высота стеблей – до 2,5 см, их диаметр – 4,5-6 см. Центральные иголки 1-2, они могут отсутствовать, радиальных – 7-10.



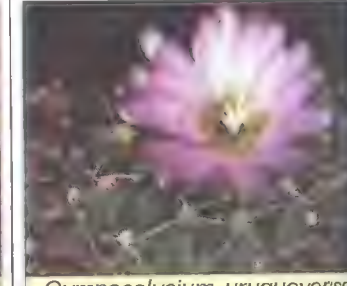
G. terweeaneanum

Обычно одиночные кактусы. Диаметр утолщенных шаровидных стеблей – 7 см. Ребер 8-9. Центральные колочки обычно отсутствуют, радиальных – 5-7. **Син.:** *Echinocactus platensis* var. *terweeaneanus*.



Gymnocalycium tillianum

Высота утолщенных одиночных шаровидных стеблей – 10 см, их диаметр – 15 см. Ребер около 15. Центральная колочка одна или отсутствует вовсе, радиальных – 7, одна направлена назад.



Gymnocalycium uruguayense

Диаметр шаровидных стеблей – 5-10 см. **Син.:** *Echinocactus guerneanus*, *E. melanocarpus*, *E. uruguayensis*, *Gymnocalycium artigas*, *G. guerneanus*, *Gymnocalycium melanocarpum*.

HAAGEOCEREUS (ХАГЕОЦЕРЕУС)

Род описан в 1934 г. Куртом Бакебергом. В его названии зафиксирована память о Вальтере Хаге, который написал несколько книг о кактусах и был потомственным владельцем фирмы, занимавшейся выращиванием и продажей кактусов. Род включает 20 видов, встречающихся на побережье Тихого океана на территории Перу и на севере Чили. Хагеоцереусы могут давать естественные гибриды с представителями рода Эспостоа, что затрудняет систематику рода. Некоторые виды имеют небольшие ареалы. Например, *H. tenuis* встречается лишь среди береговых дюн на площади не более 1 кв. км. Многие хагеоцереусы встречаются на высотах до 3000 метров над уровнем моря, где их постоянно обдувает прохладный воздух предгорий.

Советы по уходу

Температура: летом необходимо проветривание – хагеоцереусы плохо переносят застойный воздух. Зимой – не ниже +10° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой умеренный.

Цветение: цветы обычно появляются на кончиках стеблей и остаются открытыми в течение суток.

Почва: может содержать до трети песка и мелкого гравия. Необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами.



Haageocereus sp.

Haageocereus acranthus



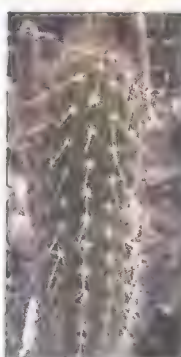
Высота стеблей до 1-2 м, их диаметр 8 см. Ребер 12-14. Радиальных колючек 20-30, центральная одна или отсутствует. Описано 2 подвида: *acranthus* и *olowinskianus*. **Син.:** *Cereus acranthus*, *C. limensis*, *Binghamia acrantha*, *B. multangularis* var. *limensis*, *Haageocereus acaetus*, *H. clavispinus*, *H. deflexispinus*, *H. lachayansis*, *H. limensis*, *H. pseudoacanthus*, *H. zonatus*.

Haageocereus fascicularis



Кустовидный кактус с темно-зелеными стеблями. Высота стеблей 50-100 см, диаметр 4-7 см. Ребер 11-18. Центральные колючки 1-2, они прямые, длиной до 4-15 см. Радиальных колючек 7-10, длиной они 1-4 см. Длина его белых цветков 7-8,5 см. **Син.:** *Cereus fascicularis*, *Echinocactus fascicularis*, *Trichocereus fascicularis*, *Weberbauerocereus fascicularis*.

Haageocereus platinospinus



Стебли ветвящиеся, их диаметр может достигать 5-8 см. Ребер 13-15. Колючки с возрастом приобретают серебристую окраску. Центральные колючки 1-4, их длина 7 см. Радиальных колючек 10-13, длиной до 1,5 см. **Син.:** *Cereus platinospinus*, *Binghamia platinospina*, *Borzacactus platinospinus*.

HAAGESPOSTOA (ХАГЕСПОСТОА)

Два вида перуанских кактусов давно ставили систематиков в тупик. Первый вид был описан в 1948 г. как *Peruvocereus albisetatus* и позже помещен Куртом Бакебергом в род *Haageocereus*. Второй вид был сначала описан в 1937 г. как *Binghamia climaxantha*. Позже Курт Бакеберг стал считать его видом *Neobinghamia climaxantha*. Оба вида по сумме своих признаков плохо вписывались в уже сложившиеся систематические группы. Лишь совсем недавно полевые исследования показали, что мы имеем дело с двумя естественными гибридами между кактусами, относящимися к родам *Haageocereus* и *Espostoa*. Теперь систематики выделяют их в отдельный род – *Haagespostoa*, который включает два вида: *H. albiseta* и *H. climaxantha*. Первый является гибридом *Espostoa melanostele* X *Haageocereus pseudomelanostele*. Второй – гибридом *Espostoa melanostele* X *Haageocereus albispinus*.

Haagespostoa climaxantha – высота стеблей до 1 м, диаметр – 6-8 см. Ребер 16-27. Иголок 50-70, они желто-коричневые. Иногда формируют латерально разрастающийся цефалий.

Син.: *Binghamia climaxantha*, *Haageocereus climaxanthus*, *Neobinghamia climaxantha*



Haagespostoa climaxantha

HARRISIA (ХАРРИСИЯ)



Harrisia jusbertyi

Одним из наиболее распространенных и наименее изученных родов, относящихся к трибе Trichosereeae, является род Харрисия. Он был описан Натаниэлем Бриттоном в 1908 г. и назван в честь Вильяма Харриса, внесшего значительный вклад в изучение флоры Ямайки. Бриттон описал 17 видов харрисий, однако не все они выдержали проверку временем. Позже к роду были добавлены виды из рода Эриocereus. В настоящее время род Харрисия включает 20 видов древовидных и кустовидных кактусов. Впрочем, в пределах рода встречаются также виды с ползучими и лазающими стеблями длиной до 7 м. Цветки обычно белые, трубчатые, открываются ночью, их длина может достигать 22 см. Мясистые плоды, как правило, окрашены в желтоватые или оранжевые тона. Харрисии произрастают на территории Флориды, Бразилии, Парагвая, Боливии, Аргентины и по берегам Карибского бассейна. Описаны 2 подрода. Кактусы подрода *Harrisia* являются древовидными и встречаются на территории юга США и Карибского бассейна. Кактусы подрода *Eriocereus* кустовидные, лазающие, распространены в Южной Америке.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой умеренный.

Цветение: цветки появляются летом; они обычно белые, раскрываются ночью, длиной 12-22 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Harrisia divaricata

Ребер 9. Центральные колючки 4, они коричневые, длиной 2-2,5 см. Радиальных колючек 8-10, они белые. **Син.:** *Cereus divaricatus*, *C. serruliflorus*, *Harrisia serruliflora*, *Pilocereus divaricatus*.



Harrisia earlei

Кустовидные кактусы с полегающими темно-зелеными стеблями длиной 2-3 м и диаметром 2-6 см. Ребер 5-7. Иголок 5-8, они тонкие, серые, длиной 4-5 см. Цветки длиной до 20 см. Ареал — Куба.



Harrisia jusbertyi

Возможно, вид является гибридом *Harrisia bonplandii* x *Echinopsis eyriesii*. Диаметр стеблей — 6 см. Ребер 5-6. Колючек 7. **Син.:** *Cereus jusbertyi*, *Harrisia bonplandii* var. *brevispina*, *Eriocereus jusbertyi*.



Harrisia martinii

Высота стеблей более 2 м. **Син.:** *Cereus martinii*, *C. martinii* var. *perviridis*, *C. monacanthus*, *C. perviridis*, *Eriocereus martinii*, *E. martinii* var. *perviridis*, *E. perviridis*, *Harrisia martinii*, *H. perviridis*.



Harrisia nashii

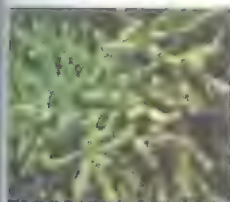
Кустовидный кактус высотой 2-3 м. Стебли прямые, светло-зеленые, диаметром 3-4 см. Ребер 9-11, они округлые. Иголок 3-6, они серые, длиной до 1,5 см. Цветки длиной до 16-20 см.



Harrisia pomanensis

Син.: *Cereus bonplandii*, *C. pomanensis*, *Eriocereus bonplandii*, *E. polyacanthus*, *E. pomanensis*, *E. tarjensis*, *Harrisia bonplandii*, *H. pomanensis* ssp. *bonplandii*, *H. pomanensis* ssp. *tarjensis*.

НАТИОРА (ХАТИОРА)



Род Хатиора был описан в 1923 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Он был назван в память о Томасе Хариоте – английском ботанике, жившем в XVI в. Наименование рода является анаграммой его фамилии. Представители рода Хатиора являются эпифитными и литофитными кактусами с сегментированными стеблями. Они похожи на кактусы рода Рипсалис, однако все же отличаются от них. Существенный вклад в разработку систематики рода Хатиора внесли Вильгельм Бартлотт и Найджел Тейлор. Всего насчитывается пять видов хатиор: *H. epiphyllodes*, *H. gaertneri*, *H. herminiae*, *H. rosea*, *H. salicornioides*. Распространены они на территории юго-восточной Бразилии.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное

Полив: в летний период регулярный, зимой умеренный.

Цветение: цветки появляются летом; они обычно белые, раскрываются ночью, длиной 12-22 см.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Hatiora salicornioides



Hatiora gaertneri

Народное название – «пасхальный кактус» (easter cactus). Эпифитные кактусы с серо-зелеными повисающими, треугольными в сечении стеблями. Длина сегментов – 2-3 см, их ширина – 1,5 см. Ареолы несут колючие желто-коричневые волоски. Длина апик цветков – 4-5 см, диаметр до 7,5 см. Ареал – территория Бразилии.



Син.: *Epiphyllopsis gaertneri*, *Epiphyllopsis gaertneri*, *E. makoyanum* E. russum var. *gaertneri*, *Rhipsalidopsis gaertneri*, *Rhipsalis gaertneri*, *Alumburberga gaertneri*



Hatiora herminiae

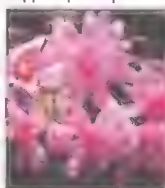
Эпифитный кактус с прямыми или дуговидными стеблями, длина которых достигает 30 см. Стебли часто делятся дихотомически. Темно-зеленые, цилиндрические в сечении сегменты лишены ребер, их длина – 2-5 см, при этом диаметр не превышает 0,5 см. Ареолы маленькие, расположены латерально, их немного, они несут 1-2 небольших волоска. Цветки малиновые, длиной до 2 см, развиваются из терминальных ареол. Представители вида встречаются на территории Бразилии на высотах до 2000 м над уровнем моря.

Син.: *Hariota herminiae*, *Rhipsalis herminiae*



Hatiora rosea

Народное название такое же, как и у *H. gaertneri* – «пасхальный кактус». Стеблей у каждого экземпляра обычно 2-3. Сегменты в сечении треугольные или пятиугольные, их длина достигает 2-4 см. Ареолы расположены на краях или вершинах стеблей. Представители вида встречаются на территории Бразилии на высотах 1000-2000 м над уровнем моря.



Син.: *Rhipsalidopsis rosea*, *Rhipsalis rosea*



Hatiora salicornioides

Кактусы с прямыми и повисающими сегментированными стеблями длиной до 1 м. Ареолы с короткими волосками.

Син.: *Hariota bambusoides*, *H. salicornioides* var. *bambusoides*, *H. salicornioides* var. *stricta*, *H. salicornioides* fa. *villigeri*, *H. stricta*, *H. villigeri*, *Hatiora bambusoides*, *H. salicornioides* fa. *cylindrica*, *H. salicornioides* var. *villigeri*, *Rhipsalis bambusoides*, *Rh. salicornioides* var. *bambusoides*, *Rh. salicornioides*, *Rh. salicornioides* var. *stricta*, *Rh. salicornioides* var. *villigeri*, *Rh. stricta*, *Rh. villigeri*

HYLOCEREUS (ХИЛОЦЕРЕУС)



Hylocereus undatus

Хилоцереусы — кактусы с лазающими сегментированными стеблями и самыми крупными среди прочих кактусов цветками. Они обладают длинными цветочными трубками и раскрываются ночью. Иногда представителей этого рода называют кактусами-орхидеями. Впервые представители рода, ранее относимые к цереусам, были описаны в 1905 г. Альвином Бергером. Четыре года спустя Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз подняли статус этих кактусов до отдельного рода. В его названии они использовали греческое слово *hyle* — «лес», как бы намекая, что хилоцереусы являются лесными кактусами. Однако много видов этого рода произрастает в достаточно засушливых областях. Ареал распространения — территория Мексики, Коста-Рики, Никарагуа, Эквадора, Панама, Гватемалы. В настоящее время считается, что род включает 18 видов. Ниже представлены некоторые из них.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой умеренный.

Цветение: цветки появляются летом; они обычно белые, раскрываются ночью.

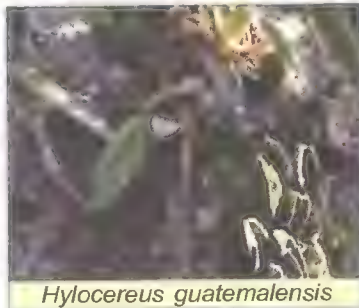
Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Hylocereus costaricensis

Кактусы с лозовидными, треугольными в сечении стеблями. Диаметр сегментов — 10 см. Иголок 2-4. Цветки длиной до 30 см. **Син.:** *Cereus costaricensis*, *C. trigonus* var. *costaricensis*.



Hylocereus guatemalensis

Кактусы со стеблями, способными карабкаться по ветвям деревьев. Диаметр треугольных в сечении сегментов — 2-7 см. Иголок 2-4. **Син.:** *Cereus trigonus* var. *guatemalensis*, *C. guatemalensis*.



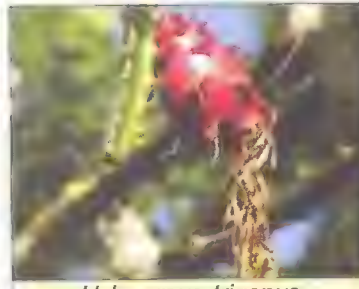
Hylocereus polyrhizus

Ареал — территория Никарагуа и Эквадора. Местное название — Pitahaya. Эпифитный и литофитный кактус. Сегменты в сечении трех- или четырехугольные. **Син.:** *Cereus polyrhizus*.



Hylocereus purpusii

Эпифитный кактус с лазающими стеблями. Ребер 3-5, они слегка изогнуты. Цветки длиной до 25 см. Ареал распространения — западная часть Мексики. **Син.:** *Cereus purpusii*.



Hylocereus trigonus

Длина лозовидных стеблей достигает 10 м. Сегменты в сечении треугольные. Иголок до 8, длиной 4-7 мм. **Син.:** *Cereus napoleonis*, *C. plumieri*, *C. trigonus*, *Hylocereus antiquensis*, *H. napoleonis*, *H. plumieri*.



Hylocereus undatus

Местное название — Pitahaya. Иначе кактус называют «Царицей ночи» (Queen of the Night). Длина стебля до 5 м. Иголок 1-3. Цветки длиной до 27 см. **Син.:** *Cereus tricoloratus*, *C. undatus*, *Hylocereus tricoloratus*.

ISOLATOCEREUS (ИЗОЛЯТОЦЕРЕУС)



В 1837 г. Мишель Шейдвейр описал новый мексиканский кактус – *Cereus dumortieri*. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз в 1909 г. отнесли его к роду *Lemaireocereus*, а в 1942 г. Курт Бакеберг считал данный кактус представителем нового монотипного рода, чье название – *Isolatocereus dumortieri* – намекает на его уникальность (англ. isolate – «изолировать», «отделять», «обособлять»).

Артур Гибсон и Карл Хорак считали, что описанный Шейдвейром кактус следует отнести к роду *Stenocereus*, однако проведенный недавно анализ ДНК показал, что *Isolatocereus dumortieri* действительно оправдывает свое название и является видом обособленным.

Местное название *Isolatocereus dumortieri* – *Candelabra* – верно отражает впечатление от крупных, высоких, прямостоячих кактусов этого вида, высота которых в природе колеблется от 5 до 10 м. При этом высота центрального ствола достигает 1 м, а отдельные стебли вытягиваются в высоту до 10 м. Диаметр стеблей – 5-15 см. Ребер 5-8. Центральных колючек 1-4, они желтовато-белые; радиальных – 6-9 или более. Цветки развиваются из апикальных ареол и раскрываются в ночное время, их длина достигает 5 см. Ареал – Центральная и Южная Мексика.

Син.: *Cereus dumortieri*, *Lemaireocereus dumortieri*, *Rathbunia dumortieri*, *Stenocereus dumortieri*



Isolatocereus dumortieri

JASMINOCEREUS (ЖАСМИНОЦЕРЕУС)



Наряду с брахицереусами, жасминоцереусы являются эндемиками островов Галапагосского архипелага. Судя по исследованиям их ДНК, проведенным Робертом Волласом, ближайшими родственниками «галапагосских» кактусов в Южной Америке являются представители рода Арматоцереус. Род Жасминоцереус был описан в 1920 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Его название намекает на сходство цветков этих кактусов с цветками жасмина. Цветки *Jasminocereus thouarsii* раскрываются в ночное время. В настоящее время род считается монотипным; он включает единственный вид – *Jasminocereus thouarsii*. В коллекциях эти кактусы встречаются редко, поскольку правительство Эквадора контролирует их сбор.

Цветки *Jasminocereus thouarsii* раскрываются в ночное время. В настоящее время род считается монотипным; он включает единственный вид – *Jasminocereus thouarsii*. В коллекциях эти кактусы встречаются редко, поскольку правительство Эквадора контролирует их сбор.

***Jasminocereus thouarsii*:** Древовидные кактусы с прямыми стеблями, высота которых в природе колеблется от 3 до 7 м. Диаметр стеблей – 3-5 см. Ребер 16-22. Колючек около 40. **Син.:** *Brachycereus thouarsii*, *Cereus galapagensis*, *C. thouarsii*, *Jasminocereus galapagensis*, *J. howellii*.

***Jasminocereus thouarsii* var. *delicatus*:** Описано три подвида: *delicatus*, *thouarsii* и *sclerocarpus*. У *J. thouarsii* var. *delicatus* (**Син.:** *Jasminocereus howellii* var. *delicatus*) иголок до 22, а длина плодов достигает 5 см. Длина его стеблей достигает 5 м.

***Jasminocereus thouarsii* var. *sclerocarpus*:** Длина плодов достигает 7 см, в иголок до 35. Длина цветков – 6,9-9 см, они покрыты восковым налетом. **Син.:** *Cereus sclerocarpus*, *Jasminocereus sclerocarpus*.



Jasminocereus thouarsii

LASIOCEREUS (ЛАЗИОЦЕРЕУС)



Lasiocereus rupicola

Род был описан Фридрихом Риттером в 1966 г. Он включал всего два вида перуанских кактусов, которые до того времени никем не были описаны. В названии рода Риттер использовал древнегреческое слово *lasios* – «подбитый шерстью», «шерстяной». Следовательно, название рода можно перевести как «олушенный» или «шерстяной цереус». Действительно, цветки лазиоцереусов густо опушены и покрыты волосками. Хотя специалисты из Международной группы по систематике кактусов сомневаются в правомочности существования данного рода и склонны относить два его вида к роду Хагеоцереус, лазиоцереусы продолжают фигурировать в книгах и сводках, посвященных систематике кактусов.

Светы по ухому

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой – умеренный.

Цветение: длина цветков может достигать 5-6 см

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».

Lasiocereus fulvus

Кустовидные кактусы с ползучими стеблями, длина которых в природе колеблется от 1,5 до 3 м. Диаметр стеблей – 5-7 см. Ребер 10-14, они тупоугольные, немного извитые, глубиной 5-7 мм. Ареолы, из которых развиваются цветки, густо опушены. Центральные колючки 3-6, длиной 2-5 см; радиальных – 8-12, длиной 0,5-1 см.

Син: *Haageocereus fulvus*, *Haageocereus acanthus* var. *fortalezensis*

Lasiocereus rupicola

Деревовидные кактусы высотой 3-4 м. Диаметр темно-зеленых стеблей – 4,5-7 см. Ребер 18-21, они с отчетливыми туберкулами, глубиной 5-7 мм. Ареолы опушены, те из них, которые впоследствии дают начало развивающимся цветкам, имеют оранжевое или золотисто-коричневое опушение. Центральные колючки около 6, радиальных – около 20.

Син: —————

LEOCEREUS (ЛЕОЦЕРЕУС)



Leocereus bahiensis

Среди многих родов и видов кактусов, описанных в начале XX в. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом, скромное место занимает род Леоцереус, названный в честь директора Ботанического Сада в Рио-де-Жанейро Пачеко Леао. Бриттон и Роуз включали в этот род три вида, однако позже два из них были отнесены к роду Артроцереус. Исследования, проведенные Найджелом Тейлором и Даниэлой Заппи, подтвердили, что в настоящее время род Леоцереус является монотипным и включает единственный вид – *L. bahiensis*. Ареалом произрастания данного вида является территория Бразилии. Пьер Браун и Эдди Перейра считают, что в пределах вида существуют 4 различных подвида. Обычно отдельные экземпляры *Leocereus bahiensis* несут несколько прямых, сильно опушенных стволов; при этом высота кактусов может достигать 3 м. Диаметр стеблей – до 2,5 см. Колючек 8-18, при этом центральные и радиальные не различимы.

Син: *Cereus bahiensis*, *Leocereus bahiensis* subsp. *barreirensis*, *L. bahiensis* subsp. *exiguospinus*, *L. bahiensis* subsp. *robustispinus*, *L. bahiensis* subsp. *urandianus*, *L. estevesii*, *L. urandianus*, *Lophocereus bahiensis*

LEPISMIUM (ЛЕПИСМИУМ)

В 1835 г. когда Людвиг Пфейфер описывал этот род кактусов, он использовал древнегреческое слово *lepis* – «чешуйка». Оно указывает на небольшие чешуйки леписмиумов, окружающие их ареолы. Род *Lepismium* входит в состав трибы *Rhipsalideae*. В настоящее время насчитывается 15 видов леписмий, некоторые из которых ранее принадлежали родам *Acanthorhipsalis*, *Lymanbensonia* и *Pfeiffera*. Леписмии – эпифитные и литофитные кактусы, чьи сегментированные стебли обычно ветвятся в своей средней части. В своем сечении стебли могут иметь разную форму. Цветки развиваются на краях стеблей в конце осени. Раскрываются они обычно днем. Плоды леписмий имеют яркую окраску. Распространены леписмии главным образом на востоке Боливии, а также на территории Аргентины и Бразилии.

УХОД ЗА РАСТЕНИЕМ

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное, при этом летом требуется прикрытие от прямых солнечных лучей.

Полив: в летний период регулярный, необходима влажная атмосфера, зимой полив умеренный.

Цветение: цветки появляются поздней весной; они латерально расположены, раскрываются днем.

Почва: летом почва должна быть почти постоянно влажной, поэтому необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Lepismium houletianum



Lepismium cruciforme

Син.: *Lepismium anceps*, *L. cavernosum*, *L. commune*, *L. fluminense*, *L. knightii*, *L. myosurus*, *L. remotissimum*, *L. tenue*, *L. vollii*, *Rhipsalis anceps*, *Rh. brevibarbis*, *Rh. cavernosa*, *Rh. cruciformis*.



Lepismium houletianum

Длина стеблей – до 2 м, длина сегментов – 10-20 см, ширина – 1-5 см. Ареолы голые. **Син.:** *Acanthorhipsalis houletiana*, *Hatiore houletiana*, *Rhipsalis houletiana*, *Rh. houletii*, *Rh. regnellii*.



Lepismium ianthothele

Син.: *Cereus ianthothele*, *Lepismium erecta*, *L. erectum*, *L. matabelense*, *Pfeiffera erecta*, *P. gracilis*, *P. ianthothele*, *Pfeiffera matabelensis*, *Pfeiffera multigona*, *Rhipsalis cereiformis*, *Rh. ianthothele*.



Lepismium monacanthum

Сегменты с зубчатыми краями, длиной 45 см и шириной 2-3 см. **Син.:** *Acanthorhipsalis incahuasina*, *A. monacantha*, *A. samaiapatana*, *Pfeiffera incahuasina*, *P. monacantha*, *Rhipsalis monacantha*.



Lepismium paranganiense

Литофитные кактусы с обильно ветвящимися стеблями, длиной 2-4 м. **Син.:** *Acanthorhipsalis paranganiensis*, *Pfeiffera paranganiense*, *Rhipsalis paranganiensis*.



Lepismium warmingianum

Эпифитные кактусы с обильно ветвящимися стеблями. **Син.:** *Lepismium lineare*, *Rhipsalis gonocarpa*, *Rh. linearis*, *Rh. pterocarpa*, *Rh. warmingiana*.

LEPTOCEREUS (ЛЕПТОЦЕРЕУС)



Leptocereus sylvestris

В 1905 г. лептоцереусы были выделены Альвином Бергером в качестве подрода цереусов. В 1920 г. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз подняли их систематический статус до самостоятельного рода. Его название образовано от древнегреческого слова *leptos* – «тонкий» и указывает на тонкие ребра этих кактусов. Ареал рода, насчитывающего 15 видов, распадается на изолированные территории небольших островов Карибского моря. Кактусы этого вида нечасто можно встретить в домашних коллекциях.



Leptocereus sp.

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12-14° С.

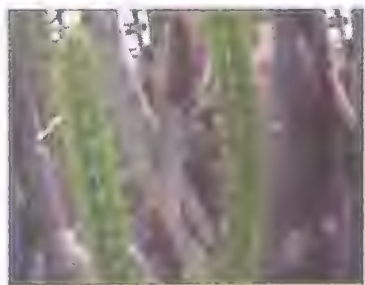
Освещение: летом можно прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: в летний период необходима влажная атмосфера, зимой полив умеренный.

Цветение: цветки колокольчатые, появляются на концах стеблей; раскрываются как днем, так и ночью.

Почва: летом почва должна быть влажной, поэтому необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Leptocereus ekmanii

Кустовидный кактус высотой до 1 м. Сегментированные стебли диаметром 1-2 см. Ребер до 7. Центральная колючка одна, длиной 5 см. Радиальных колючек до 10, длиной они до 4 см. **Син.:** *Cereus ekmanii*.



Leptocereus maxonii

Кустовидный кактус высотой до 1,5 м с прямыми или повисающими стеблями. Ребер 5-7, они с волнистыми краями. Колючек около 20, длиной до 3 см. Цветки желто-зеленые, длиной до 6 см.



Leptocereus prostratus

Кустовидный кактус высотой менее 1 м. Стебли с терминальным сегментом диаметром 1-2 см. Ребер 7, они с хорошо заметными ареолами. Колючек 15-20, длиной 1-2 см. **Син.:** *Cereus prostratus*.



Leptocereus quadricostatus

Кустовидные кактусы, образующие густые заросли высотой 1-2 м. Стебли диаметром 20 см. Ребер 3-4, они низкие, тонкие. Колючек несколько, они тонкие, длиной до 4 см. Цветки длиной до 4 см.



Leptocereus sylvestris

Древовидный кактус высотой до 5 м. Стебли с терминальным сегментом диаметром 3 см. Ребер 5-7, они с пильчатыми краями. Колючек несколько, длиной до 9 см. Цветки белые, длиной до 7 см.



Leptocereus weingartianus

Кустовидный кактус с повисающими стеблями длиной до 8-10 м. Ребер 4-7, края не пильчатые. Центральная колючка до 6, длиной они 1,5 см. Радиальных колючек 10-12. **Син.:** *Cereus weingartianus*.

LEUCHTENBERGIA (ЛИХТЕНБЕРГИЯ)

Монотипный род, названный в честь герцога Максимилиана Евгения Лихтенбергского (1817–1852) – младшего брата Эжена Богарне. В 1837 г. Максимилиан приехал в Россию и в 1839 г. обвенчался с любимой дочерью императора Николая I – Марией. Среди прочих многочисленных дел Максимилиан Лихтенбергский патронировал экспедицию в Южную Америку (1841–1843), которую возглавил барон Вильгельм Карвинский. В честь высокого покровителя этого предприятия один из обнаруженных кактусов и назвали лихтенбергией. Вид был официально описан в 1848 г. Вильямом Хукером. В некоторых частных европейских коллекциях экземпляры лихтенбергий появились сразу после завершения экспедиции Карвинского – в конце сороковых годов XIX в. Затем в течение более полувека этот вид кактусов оставался настоящим раритетом. Вновь экземпляры лихтенбергий появились в Европе лишь в начале XX в.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10° С.

Освещение: от яркого солнечного до полутени.

Полив: летом умеренный, зимой содержание полусухое.

Цветение: цветки желтые, длиной 7-10 см, открываются днем.

Почва: необходим хороший дренаж и глубокий горшок для массивного корня. В почву полезно добавить мелкий гравий.

Размножение: обычно осуществляется семенами, укореняющимися кусками стеблей и отводками.



Leuchtenbergia principis

Leuchtenbergia principis



Лихтенбергии – одиночные, медленно растущие кактусы с мощными корнями. Ребра отсутствуют. Высота растений обычно достигает 25-30 см, хотя отдельные экземпляры вытягиваются до 70 см.

Местное название – «агавовый кактус» (agave cactus) – подчеркивает очевидное сходство голубовато-зеленых туберкул этого вида с листьями агав. Любопытно, что старые туберкулы в засушливый сезон опадают. В сечении туберкулы трехгранные, их длина – 10-15 см. Ареолы расположены на вершинах туберкул. Высота кактусов в природе достигает 75 см. Аксилипы опушены. Иголки гибкие, уплощенные, желтоватые. Центральных колючек 1-2, длиной они до 10 см. Радиальных 8-14. Длина цветков до 8 см, их диаметр – 5-6 см. Ареал распространения вида – северная и центральная части Мексики, территория пустыни Чихуахуа, где лихтенбергии часто растут рядом с юкками или с агавами вида *Agave lechuguilla*.



Leuchtenbergia principis hyb.



LOPHOPHORA (ЛОФОФОРА)



Lophophora williamsii

Мексиканские кактусы, известные под именем пейотль (peyote, peyotl), содержат галлюциногенное вещество мескалин, издавна использовавшееся в ритуалах мексиканских индейцев. Влиянию этого вещества на психику человека посвящены многочисленные научные и литературные сочинения. Достаточно сказать, что европейцы познакомились с пейотлем еще в XVI в. в результате экспедиций Х. Колумба. Несмотря на заметный след в истории человечества, который оставили эти кактусы, род Лофофора официально был описан только в середине XIX в. Впервые пейотль был описан как *Echinocactus williamsii*. Название рода можно перевести как «несущий гребень» (греч. *lophos* – «гребень» и *phoros* – «нести»). Представители рода встречаются на юге США и в Северной Мексике. Лофофора – совсем небольшой род, включающий всего 2 вида шаровидных кактусов, которые имеют весьма характерный внешний вид. Колючки у них отсутствуют. Нечасто расположенные ареолы украшены пучками белых волосков. На вершине кактусов из них иногда образуется опушение. Лофофоры – желанные экспонаты в любой коллекции кактусов. Они хорошо растут на своих реповидных корнях и достаточно неприхотливы, хотя, как и многие кактусы, требуют сухой и холодной зимовки.

Lophophora diffusa

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10° С.

Освещение: яркое, солнечное, в разгар лета рекомендуется прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: в летний период умеренный; зимовка практически сухая, полив в это время прекращают.

Цветение: цветки появляются на верхних стеблях из массы апикальных волосков.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами.



Lophophora diffusa



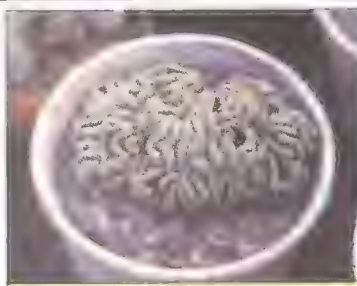
Кактусы обычно одиночные или образующие небольшие группы. Стебли кактусов этого вида имеют весьма характерный облик: они напоминают желтовато-зеленые «лепешки», чей диаметр может варьировать от 5 до 12 см. Глядя на эти кактусы, можно заметить лишь слабый намек на ребра. Определенную нарядность стеблям придают редко расположенные белые ареолы. Цветки белые, длиной до 2,2 см.



Син.: *Lophophora diffusa* var. *koehresii*, *L. diffusa* subsp. *viridescens*, *L. echinata* var. *diffusa*, *L. viridescens*, *L. williamsii* var. *koehresii*, *Peyotl viridescens*



Lophophora diffusa cv. *forma speciale*



Lophophora williamsii *Cristaten*



Lophophora williamsii *decipiens*

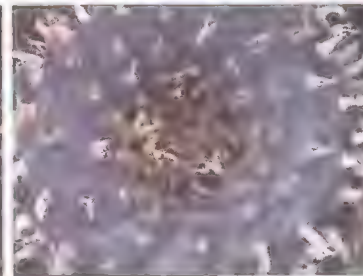
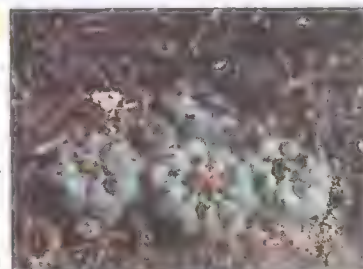
Lophophora williamsii



Народные названия кактуса – «дьявольский корень» (devil's root, diabolic root), «кактус-клецка», «кактус-пышка» (dumpling cactus), «индейское зелье» (indian dope), «виски» (dry whiskey, whiskey cactus, white mule). В природе *Lophophora williamsii* нередко разрастается, образуя при этом обширные группы



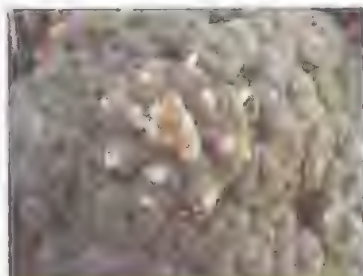
диаметром до 1 м. Диаметр отдельных зеленых или голубоватых стеблей может достигать 12 см. На ощупь эти кактусы достаточно плотные. Ребер 7-13. Ареолы округлые, без колючек, иногда с пучками сероватых волосков. Цветки розовые или бело-розовые, иногда красные. Их диаметр колеблется от 1,0 до 2,2 см. Ареал распространения кактусов этого вида – запад и юг Техаса, побережье Рио-Гранде и северная часть Мексики (Сан Луис Потоси).



См.: *Anhalonium lewinii*, *A. williamsii*, *Echinocactus lewinii*, *E. williamsii* var. *luteus*, *Lophophora diffusa* subsp. *fricii*, *L. echinata*, *L. fricii*, *L. jourdaniana*, *L. lewinii*, *L. williamsii* var. *echinata*, *L. williamsii* var. *fricii*, *L. williamsii* var. *lewinii*, *L. lutea*, *L. williamsii* var. *lutea*, *Mammillaria lewinii*, *M. williamsii*, *Peyotl zacatensis* var. *fricii*



Lophophora williamsii *San Pedro*



Lophophora williamsii var. *caespitosa*



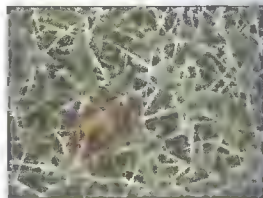
Lophophora williamsii var. *jourdaniana*

MAIHUENIA (МАУЕНИЯ)



Maihuenia poeppigii

В 1837 г. Людвиг Пфейфер описал южноамериканский кактус *Opuntia poeppigii*. Несколькими годами позже Рудольф Филиппи описал сходный кактус — *Opuntia patagonica* — и поместил оба этих вида в новый род Мауения, название которого было



образовано от одного из местных наименований этих кактусов. Иначе на территории Южной Америки их называют *chupa sangre* или *espina del Guanaco*. Мауении встречаются в Андах на высотах до 2100–2400 м над уровнем моря и способны выдерживать заморозки. Округлые в сечении листья мауений роднят эти кактусы с перескиями и другими представителями опунцевидных кактусов. Вместе с тем анализ ДНК показал, что мауении являются самостоятельной эволюционной ветвью кактусов.

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: летом комнатная, необходим влажный воздух; в природе выдерживают заморозки.

Освещение: яркое, солнечное, в разгар лета рекомендуется прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: в летний период умеренный; зимой полив прекращают.

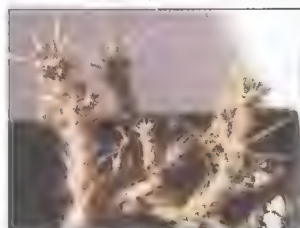
Цветение: в природе цветки появляются с ноября по январь.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами; разделенными корневищами представители данного рода размножаются с трудом.

Maihuenia patagonica

В природных условиях кактусы данного вида образуют обширные «подушки» высотой до 40 см. При этом их диаметр может достигать 3 м. Длина несегментированных стеблей до 40 см, их диаметр 1–2 см. Листья многочисленные, зеленые, конические, с острыми кончиками, в сечении округлые или эллиптические. Их длина варьирует от 2 до 6 мм. Центральная колючка одна, длинной



до 7,5 см; патеральных 2, реже 1, хотя могут и отсутствовать. Длинной они 2–8 мм. Ареол — южные предгорья Анд, Патагония.

Син.: *Maihuenia elbolenata*, *M. andicola*, *M. brachydelyphs*, *M. cumulate*, *M. latispina*, *M. tehuelches*, *M. valentini*, *M. valentinii*, *Opuntia brachydelyphs*, *O. patagonica*



Maihuenia poeppigii

В природе кактусы данного вида образуют «подушки» высотой до 10 см и диаметром до 2 м. Длина сегментированных стеблей 2–6 см, их диаметр 0,8–2 см. Листья многочисленные, прямые или слегка изогнутые, длиной 2–10 мм. Центральная колючка одна, округлая в основании и уплощающаяся к вершине, длиной до 2,5 см; патеральных 2, одна из них может отсутствовать. Цветки желтые, возникают на концах стеблей. Представители вида встречаются на территории Чили и западной Аргентины на высотах до 2200 м над уровнем моря.



Син.: *Maihuenia philippii*, *Opuntia caespitosa*, *O. maihuen*, *O. philippii*, *O. poeppigii*, *Pereskia philippii*, *P. poeppigii*



MAIHUENIOPSIS (МАУЕНИОПСИС)

Кактусы этой группы были впервые описаны в 1925 г. Карлосом Спегасини. Хотя в названии рода использовано греческое слово *opsis* – «похожий», «подобный», исследования морфологии и молекулярной биологии, выполненные на кактусах этой группы в течение последних лет Стивеном Дики, Робертом Волласом, Джеймсом Илифом и Вольфгангом Стаппи, однозначно показывают, что мауениопсисы не являются ближайшими родственниками мауений. В настоящее время специалисты Международной группы по систематике кактусов считают, что род Мауениопсис включает 18 видов, не все из которых еще достаточно хорошо исследованы. В природе представители отдельных видов обычно образуют плотные «дернины» и «подушки». Ареал распространения рода – территория Перу, Боливии, Чили и Аргентины.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное, в разгар лета рекомендуется прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: в летний период умеренный; зимой полив сокращают.

Цветение: в природных условиях цветки у представителей рода появляются с ноября по январь.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Maihueniopsis glomerata



Maihueniopsis clavarioides

Длина стеблевых сегментов – 2-3 см. Иголок до 10.
Син.: *Austrocylindropuntia clavarioides*, *Clavarioidia clavarioides*, *Cylindropuntia clavarioides*, *Opuntia clavarioides*, *Puna clavarioides*.



Maihueniopsis darwinii

Син.: *Maihueniopsis albomarginata*, *M. darwinii* var. *hickenii*, *M. neuquensis*, *Opuntia darwinii*, *O. hickenii*, *O. neuquensis*, *O. platyacantha*, *Tephrocactus darwinii*, *T. neuquensis*, *T. hickenii*, *T. platyacanthus*.



Maihueniopsis glomerata

Син.: *Maihueniopsis conoidea*, *M. hypogaea*, *M. leoncito*, *M. leptoclada*, *M. molfinoi*, *M. ovallei*, *Opuntia conoidea*, *O. glomerata*, *O. leoncito*, *O. hypogaea*, *O. molfinoi*, *O. ovallei*, *O. reicheana*, *Tephrocactus glomeratus*.



Maihueniopsis minuta

Длина стеблевых сегментов – до 2,5 см. Иголки часто отсутствуют вовсе. **Син.:** *Opuntia mandragora*, *O. minuta*, *Maihueniopsis mandragora*, *Tephrocactus mandragora*, *T. minutus*.



Maihueniopsis nigrispina

Кустовидный кактус высотой 1-2 м. Ареолы имеют густое опушение. **Син.:** *Opuntia atroglobosa*, *O. nigrispina*, *Platyopuntia atroglobosa*, *P. nigrispina*, *Tephrocactus atroglobosus*, *T. nigrispinus*.



Maihueniopsis subterranea

Крошечные кактусы, едва возвышающиеся над грунтом на 1 см. **Син.:** *Cumulopuntia subterranea*, *Opuntia subterranea*, *Puna subterranea*, *Tephrocactus subterraneus*, *T. variflorus*.

MAMMILLARIA (МАММИЛЛЯРИЯ)



Mammillaria albicans

Маммиллярии считаются одной из самых обширных групп кактусов. Ее название произошло благодаря ошибке. В 1812 г. Адриан Хаворт (A. Haworth), впервые описавший род Маммиллярия, ошибочно написал его название с двумя буквами m — *Mammilaria*, хотя латинское слово *tamilla* — «сосок» — пишется иначе. Ошибка укоренилась, поскольку правильное написание было присвоено группе водорослей. В названии рода Хаворт подчеркнул особенность кактусов этой группы. У них отсутствуют ребра, зато почти у всех представителей выражены спирально расположенные сосочки, на которых расположены иголки. Не так давно род Маммиллярия включал несколько сотен видов — от 350 до 500 в разных системах классификаций. Со временем их число сокращалось. После ревизии рода, проведенной Д. Хантом в 1970 г., число видов сократилось до 220. В результате последних веяний в систематике кактусов число видов маммиллярий было еще сокращено и теперь оно немного превышает полторы сотни (167 видов). Маммиллярии продолжают оставаться хотя и компактной, но все же достаточно разнообразной группой. Среди них есть неприхотливые виды, которые часто встречаются в коллекциях у любителей суккулентов. Наряду с ними к маммилляриям принадлежат и весьма «прихотливые» кактусы, содержание которых требует серьезного опыта. Колючки у маммиллярий весьма разнообразны. Благодаря этой особенности многие виды весьма декоративны даже в нецветущем состоянии. Ареал рода захватывает пустынные или равнинные районы Южной Америки: юг США, Мексику, территорию Гватемалы, Гондураса, Венесуэлы и севера Колумбии.

Советы по уходу

Температура: зимой при сухом содержании может колебаться в диапазоне +7-10°C. Опушенные маммиллярии требуют более высокой зимней температуры — не ниже +15°C. Летом горшки с растениями рекомендуют выносить на свежий воздух.

Освещение: летом требуется много прямых солнечных лучей; яркое солнце стимулирует цветение. Особенно светолюбivy опушенные маммиллярии. Если маммилляриям не хватает света, они начинают тянуться к стеклу и могут при этом сильно вытягиваться, что портит их вид.

Полив: с весны до конца лета полив зависит от летних температур; жарким летом полив более интенсивный, его производят каждые 8-10 дней. Маммиллярии устойчивы к сухому воздуху, однако летом опрыскивание им не повредит. С августа по октябрь полив сокращают. Зимой полив редкий — не чаще 1 раза в месяц. Некоторые виды зимой вообще не поливают. Во время зимовки маммиллярии чувствительны к переизбытку влаги. В это период лучше не доливать воду в горшок, чем перелить ее. Исключением является *M. plumosa* активный рост которой приходится на зимние месяцы. В это время кактус держат в теплом месте, поливая умеренно и осторожно.

Цветение: обычно происходит летом, самоопыляющиеся цветки диаметром до 2 см появляются из пазух между сосочками и обычно располагаются кольцами вблизи от верхушки стебля. Цветки могут быть белыми, желтыми или красными. У некоторых видов цветы сильно опушены. Плоды ягодообразные, часто они украшают растение в течение многих месяцев.

Почва: должна быть рыхлой. Она состоит из 1 части дерновой земли, 1 части торфяной земли, 1 части смеси песка и кирпичной крошкой. Для маммиллярий обычно подходят широкие, но не глубокие горшки. Молодые растения пересаживают ежегодно.

Размножение: Большинство видов легко размножается «детками», однако для предупреждения вырождения растений специалисты рекомендуют раз в несколько лет выращивать молодые экземпляры из семян.



Mammillaria albicans

Высота стебля до 20 см, диаметр — до 6 см. Центральных колючек 4-8, одна из них порой бывает с крючком на конце. Радиальных колючек 14-21. Цветки белые или розовые. **Син.:** *M. stevinii*.



Mammillaria albicomma

Диаметр верхней части стеблей около 5 см. В предгорьях Мексики представители вида поднимаются на высоту до 1500 м над уровнем моря. Радиальных колючек 30-40, центральных — 3-4.



Mammillaria albiflora

Одиночные кактусы высотой до 7,5 см и диаметром до 2,5 см. Колючек много, от 60 до 80. В соответствии с видовым названием цветки белые длиной 2,5 см. **Син.:** *M. herrerae* var. *albiflora*.



Mammillaria albilanata ssp. albilanata

Одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 8 см. Цветки мелкие, карминовые, длиной до 6 мм. **Син.:** *M. fuauxiana*, *M. igualensis*, *M. lanigera*, *M. noureddineana*, *M. monticola*.



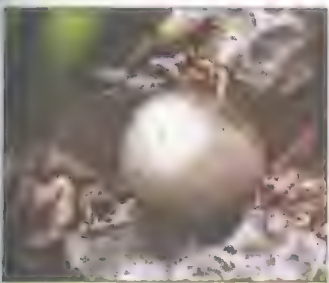
Mammillaria albilanata ssp. oaxacana

Одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 8 см. Центральных колючек 2-4. Радиальных колючек 20-22. Цветки мелкие, розовые, длиной до 7 мм. **Син.:** *M. ignota*.



M. albilanata ssp. reppenhagenii

Одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 8 см. Подвид получил название по имени исследователя, собравшего соответствующие экземпляры. Цветки мелкие, розоватые.



M. albilanata ssp. tegelbergiana

Ранее эти кактусы рассматривались как отдельный вид — *M. tegelbergiana*. Одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 4 см. Центральных колючек 2-4. Радиальных колючек 18-24.



Mammillaria amajacensis

Обычно одиночные округлые кактусы высотой до 10 см и диаметром также до 10 см. Центральных колючек 2-4. Радиальных колючек нет. Цветки розоватые с более темными прожилками



Mammillaria angelensis

Вид назван по острову Ангел де ла Гварда, где, в частности, растут эти кактусы. Высота до 20 см, диаметр — до 10 см. Диаметр цветков достигает 3 см. Они кремового цвета с более темными прожилками.



Mammillaria anniana

Кактусы часто образуют «подушки». Высота их стеблей около 3 см; диаметр также около 3 см. Центральных колючек 5-9. Радиальных колючек 13-14. Цветки бело-желтые, длиной до 1,2 см.



Mammillaria armillata

Кактусы этого вида встречаются на юге Калифорнии. Растут медленно, достигая, однако, в высоту 30 см и 5 см в диаметре. Цветки белые или розовые, длиной до 2 см. **Син.:** *Neomammillaria armillata*.



Mammillaria aureilana

Кактусы этого вида имеют вид шариков, чей диаметр достигает 10 см. Видовое название переводится как «золотая шерсть». **Син.:** *Mammillaria aureilana* var. *alba*, *Mammillaria cephalophora* Quehl.



M. backebergiana ssp. backebergiana

Вид назван в честь Бакеберга. Кактусы часто образуют «подушки». Высота их стеблей около 30 см; диаметр — около 6 см. Цветки мелкие, розовые, собраны в точками. **Син.:** *M. fertilis*.



M. backebergiana ssp. ernstii

Разрастаясь, кактусы часто образуют «подушки». Высота стеблей около 30 см; диаметр — около 6 см. **Син.:** *Mammillaria ernstii*, *Mammillaria isotensis*.



Mammillaria barbata

Высота стеблей до 6 см; диаметр — около 4 см. Центральных колючек 1-4. Радиальных 16-60. **Син.:** *M. chavezii*, *M. garassii*, *M. luthieniae*, *M. melilotiae*, *M. moricallii*, *M. oresteria*, *M. santacalensis*, *M. virdiflora*.



Mammillaria baumii

Представители вида встречаются на территории мексиканской провинции Тамаулипас. Образуют небольшие группы. **Сун.:** *Mammillaria baumii* var. *radiaissima*, *M. radiaissima*.



Mammillaria beneckeii

Диаметр стеблей до 8 см. Вид, известный ранее как *Mammillaria aylostera*, *M. coronaria* var. *beneckeii*, *M. bal-sasensis*, *M. balsasoides*, *M. barkeri*, *M. colonensis*, *M. guingolensis*, *M. nelsonii*.



Mammillaria blossfeldiana

Диаметр стеблей до 4 см. Вид, известный ранее как *Mammillaria goodridgii* var. *blossfeldiana*, *M. rectispina*, *M. goodrichii* var. *rectispina*, *M. shurliana*, *M. goodridgii* forma *shurliana*, *M. blossfeldiana* var. *shurliana*.



M. bocasana ssp. *bocasana*

Американское название – Powder puff cactus («припудренный»), указывает на опушенные иголки. Стебли зелено-голубые, до 6 см в диаметре. **Сун.:** *Mammillaria haehnelliana*, *M. knebeliana*, *M. kurzeana*, *M. seideliana*.



M. bocasana ssp. *eschauzieri*

Подвид *M. bocasana*, названный в честь первооткрывателей – братьев Эсхаузер, именуют «подушечкой для иголок Эсхаузеров» (*Eschauzier's pin-cushion cactus*). **Сун.:** *Mammillaria eschauzieri*.



Mammillaria bocensis

Диаметр шаровидных кактусов не превышает 10 см. Содержат млечный сок. Ареолы опушены. Центральная колючка одна, радиальных – 6-8. **Сун.:** *Mammillaria bocensis* var. *rubida*, *M. neoschwarzeana*, *M. rubra*.



Mammillaria boelderiana

Одиночные кактусы с клубневидными корнями. Высота стеблей не более 3 см, диаметр вдвое больше – до 6 см. Иголки шиловидные, их обычно 4-5. Цветки белые с розовыми прожилками длиной до 2 см.



Mammillaria bombycina

Английское название – Silken pin cushion («шелковистая подушечка для иголок»). Белые колючки образуют над стеблем почти сплошной покров. **Сун.:** *Neomammillaria bombycina*, *Escobariopsis bombycina*.



Mammillaria boolii

Растут в трещинах вулканических пород. Высота не более 4 см, диаметр – не более 3 см. Центральная колючка одна, она изогнута; радиальных колючек – 20-30. **Сун.:** *Bartschella boolii*, *Chilita boolii*.



Mammillaria brachytrichion

Стебли приплюснутые, не более 2 см в высоту и 4 см в диаметре. Центральные колючек 7-11, при этом одна часто изогнута, радиальных – 26-32. Цветки белые с розовыми прожилками длиной до 1,2 см.



M. brandegeei ssp. *brandegeei*

Диаметр шаровидных кактусов не превышает 10 см. Цветки желтоватые. У формы *gabbi* они красноватые. **Сун.:** *Cactus brandegei*, *Neomammillaria brandegeei*, *Mammillaria dawsonii*, *Neomammillaria dawsonii*.



Mammillaria canelensis

Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр достигает 15 см. Вид назван по местности Сьерра Канель в Мексике. **Сун.:** *Mammillaria auricantha*, *M. aurimixta*, *M. bellacantha*, *M. floresii*, *M. laneusumma*, *M. mayensis*.



Mammillaria capensis

В природе шаровидные кактусы образуют небольшие «подушки». Длина стеблей не превышает 25 см, диаметр – 3,5 см. **Син.:** *Cochemiea capensis*, *Mammillaria capensis* var. *pallida*, *M. dioica* var. *capensis*.



Mammillaria carmenae

Шлифовидные иголки этого шаровидного кактуса образуют красивые розетки, образующие порой сплошной покров, под которым скрывается его стебель. Диаметр стеблей не превышает 5 см.



Mammillaria carnea

Шаровидные кактусы. Диаметр стеблей не превышает 5 см. Одна из 4 иголок значительно длиннее остальных. **Син.:** *Cactus carneus*, *Mammillaria villifera* var. *carnea*, *Neomammillaria carnea*.



Mammillaria carretii

Шаровидные кактусы нередко образующие небольшие группы. Диаметр стеблей не превышает 5 см. **Син.:** *Dolichothele carretii*, *Mammillaria saffordii*, *Neomammillaria carretii*, *N. saffordii*.



Mammillaria cerralboa

Высота цилиндрических стеблей достигает в природе 20 см. Диаметр – около 4 см. Цветки белые с коричневыми жилками. **Син.:** *Mammillaria armillata* ssp. *cerralboa*, *Neomammillaria cerralboa*.



Mammillaria chionocephala

Название вида переводится как «снежнополюс». Высота стеблей достигает в природе 30 см. Диаметр – до 12 см. **Син.:** *Mammillaria caerulea*, *M. formosa* subsp. *chionocephala*, *M. riterriana*.



M. coahuilensis ssp. *coahuilensis*

Вид назван по наименованию местности в Мексике. Радиальных колючек образуют «звезду». Центральная колючка одна. **Син.:** *Mammillaria heyderi* ssp. *coahuilensis*, *Mammillaria schwartzii*.



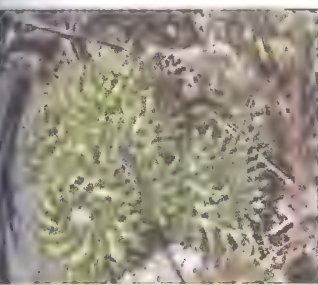
M. columbiana ssp. *columbiana*

В природных условиях вытянутые стволы этого вида вытягиваются кверху на 15 см. Рекомендуется жирная почва. **Син.:** *Mammillaria bogotensis*, *M. chiapensis*, *M. hennisii*, *M. soehlemannii*, *M. tamayonis*.



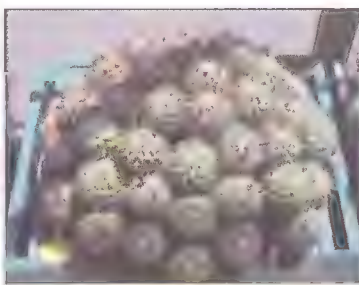
M. columbiana ssp. *yucatanensis*

Название подвида указывает на его ареал, занимающий часть полуострова Юкатан (Мексика). Высота цилиндрических стеблей до 15 см. **Син.:** *Mammillaria yucatanensis*, *Neomammillaria yucatanensis*.



M. compressa ssp. *centralifera*

Другое название вида – Mother of Hundreds («мать сотни») – намекает на быстрое размножение детками. Центральные колючек две, радиальных – 4-6. Цветет редко. **Син.:** *Mammillaria centralifera*.



M. compressa ssp. *compressa*

Высота стеблей до 25 см при диаметре 10 см. Центральные колючек 2, радиальных – 4-6. **Син.:** *Mammilliana angularis*, *M. bernalensis*, *M. cirrhifera*, *M. conopsea*, *M. centricircha* var. *conopsea*, *M. esseriana*, *M. tolimensis*.



Mammillaria crinita

Син.: *M. aureoviridis*, *M. brevicrinata*, *M. cadereytana*, *M. calleana*, *M. duwei*, *M. erectohamata*, *M. felipensis*, *M. gilensis*, *M. mollihamata*, *M. painteri*, *M. puberula*, *M. pubispina*, *M. pygmaea*, *M. schelhaesi*, *M. tezontle*.



Mammillaria crucigera ssp. crucigera

Для шаровидных стеблей характерно дихотомическое ветвление. Диаметр – около 5 см. **Син.:** *Mammillaria buchenaui*, *M. discolor* var. *curvispina*, *M. curvispina*, *M. crucigera* var. *grandinosa*.



Mammillaria crucigera ssp. tlalocii

Для шаровидных стеблей характерно дихотомическое ветвление. Диаметр – около 5 см. Центральные колючки 2-4, радиальных – 16-22. **Син.:** *Mammillaria crucigera* var. *tlalocii*, *M. tlalocii*.



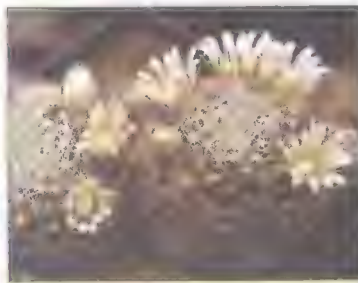
Mammillaria decipiens ssp. albescens

Диаметр – около 7,5 см, высота – 10 см. Радиальных колючек 3-5. Цветки мелкие, желтые. **Син.:** *Dolichothele albescens*, *Mammillaria albescens*, *M. decipiens* var. *albescens*, *Pseudomammillaria albescens*.



M. decipiens ssp. camptotricha

Народное название – Bird's Nest Cactus («птичье гнездо»). Диаметр – около 7,5 см, высота – 5 см. **Син.:** *Mammillaria camptotricha*, *Neomammillaria camptotricha*, *Pseudomammillaria camptotricha*.



Mammillaria decipiens ssp. decipiens

В переводе с латыни *decipiens* – «обманчивый». Диаметр – около 7 см. Цветки мелкие, обычно белые. **Син.:** *Cactus decipiens*, *Dolichothele decipiens*, *Neomammillaria decipiens*, *Pseudomammillaria decipiens*.



M. deherdtiana ssp. deherdtiana

Встречаются на каменистой почве на высоте до 2000 м. Высота – 4 см, диаметр – около 5 см. Центральные колючки 1-6, радиальных – 33-36. Диаметр цветков до 5 см. **Син.:** *Bartschella deherdtiana*.



M. deherdtiana ssp. dodsonii

Подвид встречается вблизи мексиканского городка Оаксака. Высота – 3 см, диаметр – около 4 см. Цветки пурпурные, диаметром до 4 см. **Син.:** *Mammillaria dodsonii*, *M. graenwoodii*.



Mammillaria densispina

Высота – 10 см, диаметр – 6 см. Центральные колючки 6, они обычно с темными кончиками; радиальных – около 25, они желтые. **Син.:** *Mammillaria buxbaumeriana*, *Neomammillaria densispina*.



Mammillaria dioica

Высота – до 30 см, диаметр – 10 см. Цветки кремовые, появляются осенью. **Син.:** *M. angelensis* var. *estebanensis*, *M. dioica* fa. *estebanensis*, *M. dioica* var. *incerta*, *M. estebanensis*, *M. fordii*, *M. incerta*.



Mammillaria discolor

Высота – до 25 см, диаметр – 12 см. Цветки розовые, диаметром до 1,5 см. **Син.:** *M. amoena*, *M. discolor* var. *ochoteranae*, *M. discolor* var. *schmollii*, *M. ginsamiae*, *M. ochoteranae*, *M. pachyrhiza*, *M. schmollii*.



Mammillaria dixanthocentron

Одиночные кактусы с высотой стеблей до 20 см и диаметром около 8 см. Встречаются на мексиканских территориях Пуэбло и Оаксака. Цветки розовые, диаметром до 1,5 см.



Mammillaria duoformis

Медленно растущий кактус, образующий небольшие группы. Высота стеблей – до 10 см, диаметр – до 3,5 см. **Син.:** *M. claviformis*, *M. erythrocalyx*, *M. hamata*, *M. rossiana*, *Neomammillaria hamata*.



Mammillaria elongata ssp. echinaria

В природе кактусы этого вида часто образуют группы. Диаметр стеблей – до 2,8 см. Центральных колючек 2-3, радиальных – 14-25. Ареол – Центральная Мексика. **Син.:** *Mammillaria echinaria*



Mammillaria elongata ssp. elongata

Американские названия вида – Golden Stars, Lady Fingers. **Син.:** *M. echinata*, *M. elongata* f. *echinata*, *M. elongata* var. *subcrocea*, *M. intertexta*, *M. stellata*, *M. subcrocea*, *M. tenuis* var. *media*.



Mammillaria eriakantha

Название вида переводится как «шерстистые колючки». Высота до 30 см. Цветки мелкие, желтые, диаметром до 0,7 см. **Син.:** *Cactus eriakanthus*, *Chilita eriakantha*, *Neomammillaria eriakantha*.



Mammillaria erythrosperma

Высота и диаметр около 5 см. Центральных колючек 1-3, нижняя с крючком; радиальных – 15-20. **Син.:** *Chilita multiformis*, *Ebneria multiformis*, *Mammillaria multiformis*, *Neomammillaria multiformis*.



Mammillaria estebanensis

Образует «колонии» из 50 и более стеблей. Высота до 50 см, диаметр – 6-10 см. Центральная колючка одна, радиальных – 15-22. Молодые ареолы опушены. **Син.:** *Mammillaria dioica* forma *estebanensis*.



Mammillaria evermanniana

Обычно сферические одиночные кактусы диаметром до 3,6 см. Цветки желтые или кремово-желтые, с темными центральными жилками; диаметр цветков до 1,2 см. **Син.:** *Neomammillaria evermanniana*



Mammillaria fittkaui

В природе кактусы образуют небольшие группы. Диаметр стебля до 5 см, высота стеблей до 10 см. Цветки розовые, их диаметр не превышает 1,2 см. **Син.:** *Escobariopsis fittkaui*.



Mammillaria flavicentra

Одиночные кактусы с цилиндрическими стеблями высотой до 18 см и диаметром до 10 см. Центральных колючек 4-6, они золотистые; радиальных – 22-24, они белые. Диаметр красных цветков – 0,5 см.



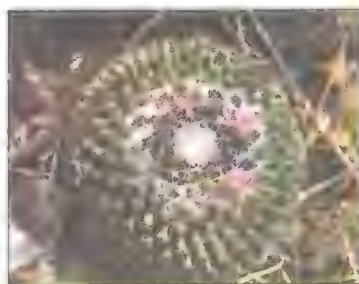
Mammillaria formosa ssp. formosa

Медленно растущие и дихотомически делящиеся кактусы со стеблями диаметром до 10 см. Длина иглока варьирует в различных субпопуляциях. Цветки светло-розовые, диаметром до 2 см.



Mammillaria formosa ssp. microthele

Медленно растущие и дихотомически делящиеся кактусы со стеблями диаметром до 6 см. Иголочки мелкие, белые. Цветки мелкие, диаметром не более 1,5 см. **Син.:** *Mammillaria microthele*.



M. formosa ssp. pseudocrucigera

Обычно одиночные кактусы со стеблями высотой около 7,5 см и диаметром до 9 см. Цветки мелкие, с розовыми лепестками, украшенными белой каймой. **Син.:** *Mammillaria pseudocrucigera*



Mammillaria fraileana

Стебли высотой около 15 см и диаметром до 7,5 см. Цветки светло-розовые с темной центральной полоской на лепестках. **Син.:** *Mammillaria albicans* f. *fraileana*, *M. albicans* ssp. *fraileana*, *Neomammillaria fraileana*

**Mammillaria gasseriana**

Стебли с вогнутой верхинкой. Диаметр стеблей 4 см. высота – около 5 см. Центральных колючек 0-2, на концах они несут крючки; радиальных – 40-50. **Сун.:** *Ebnerella gasseriana*, *Mammillaria viescens*.

**M. geminisppina ssp. geminisppina**

Кактусы образуют «подушки» диаметром 70-90 см. Высота стеблей – 10 см. Синтезируют млечный сок. **Сун.:** *M. albata*, *M. elegans*, *M. geminisppina* var. *bravisppina*, *M. geminisppina* var. *nivea*, *M. geminisppina* var. *nobilis*.

**M. geminisppina ssp. leuocentra**

Перевод названия подвида – «белая середина». Центральных колючек 5-6, они чисто белые; радиальных – 16-20. Диаметр темно-розовых цветков – 2 см. **Сун.:** *Cactus leuocentrus*, *Mammillaria leuocentra*.

**Mammillaria gigantea**

Диаметр, составляющий до 17 см, больше высоты, достигающей 10 см. Цветет обильно. **Сун.:** *M. armatissima*, *M. hamiltonhoytea*, *M. hastifera*, *M. ocotilensis*, *Neomammillaria gigantea*.

**Mammillaria glassii ssp. ascensionis**

В природных условиях кактусы образуют небольшие группы. Цветки розовые, диаметром до 2 см. **Сун.:** *Bartschella glassii* subsp. *ascensionis*, *Mammillaria ascensionis*.

**Mammillaria glassii ssp. glassii**

Быстро разрастающийся кактус, образующий много «деток». В разных субпопуляциях диаметр варьирует от 2,4 до 4 см. Рекомендуется выращивать в плоских горшках. **Сун.:** *Bartschella glassii*.

**Mammillaria glochidiata**

Высота до 15 см, диаметр – 6 см. Длина белых или розовых колокольчатых цветков до 1,2 см. **Сун.:** *Chilifla glochidiata*, *Ebnerella glochidiata*, *Mammillaria crinita* ssp. *wildii*, *M. wildii*, *M. wildiana*.

**Mammillaria goodridgei**

Высота до 8 см, диаметр – 4 см. Центральные колючек 3-5, одна с крючком; радиальных – 10-13. **Сун.:** *Ebnerella goodridgei*, *Mammillaria goodrichii*, *Neomammillaria goodridgei*.

**Mammillaria grahamii**

Американское название – Fishhook Cactus («крючок»), мексиканское – Pitahayita, Choyita. Встречается на высотах 1500-3000 м. **Сун.:** *M. milleri* var. *grahamii*, *M. mamierana*, *M. microcarpa*, *M. milleri*, *M. olivae*.

**Mammillaria grusonii**

Высота до 30 см, диаметр – 25 см. Цветки в диаметре до 2,5 см. **Сун.:** *M. durangicola*, *M. pachycylindrica*, *M. papasquiaransis*, *M. tesopacensis* var. *papasquiaransis*, *M. zeyeriana*, *Neomammillaria zeyeriana*.

**Mammillaria guelzowiana**

Диаметр до 4 см. Одна центральная крючковатая колючка, радиальных колючек много, они белые, волосовидные. Цветки ярко-розовые, 7 см в диаметре. **Сун.:** *Krainzia guelzowiana*, *Phellosperma guelzowiana*.

**Mammillaria guerreronis**

Медленно растущие кактусы высотой до 60 см и диаметром до 6 см. Цветки мелкие, розово-оранжевые, появляются весной. **Сун.:** *Mammillaria zopilotensis*, *Neomammillaria guerreronis*.



Mammillaria guillauminiana

Шаровидные кактусы, диаметр – 5 см. Центральных колючек 4-5, нижняя с крючком; радиальных – 30-32. Цветки белые с розовыми прожилками, длиной до 1 см. **Син.:** *M. mercadensis* var. *guillauminiana*.



M. haageana ssp. *acutzingensis*

Одиночные кактусы диаметром до 10 см. Центральных колючек 1-4, обычно 2, они желтоватые, до 1,2 см длиной. Радиальных колючек 15-25, они белые. Цветки карминово-красные, до 2 см длиной.



Mammillaria haageana ssp. *conspicua*

Одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 11 см. Центральных колючек 1-4, обычно 2; они желто-коричневые, до 1 см длиной. Радиальных колючек 18-30, они белые, их длина всего 3-6 мм.



Mammillaria haageana ssp. *elegans*

Шарообразные слегка опушенные кактусы со сплюснутой вершиной, диаметр – 5-8 см. Центральных колючек 2 или 1, они с темными кончиками, длиной 1-2 мм. Радиальных колючек 16-18, их длина 1-5 мм.



Mammillaria haageana ssp. *haageana*

Высота серовато-зеленых стеблей достигает 15 см, их диаметр – 5-10 см. Центральных колючек 1-4, обычно 2; они черные или красные, до 1 см длиной. Радиальных колючек 18-30, до 6 мм длиной.



M. haageana ssp. *san-angelensis*

Подвид описан в 1981 г. Высота стеблей достигает 12 см, их диаметр – 4-7 см. Центральных колючек 2 или 1, они шиловидные, длиной 5-6 мм. Радиальных колючек 18-20, они белые, их длина – 5-7 мм.



Mammillaria haageana ssp. *schmollii*

Подвид описан в 1945 г. и выделен из похожих подвидов благодаря особенности образовывать с течением времени характерные группы – кластеры. **Син.:** *M. elegans* var. *schmollii*.



Mammillaria hahniana ssp. *hahniana*

Шарообразные одиночные кактусы высотой и диаметром около 8 см. Американское название всех видов рода – Old lady cactus. Кольцо из пурпурно-красных цветков может появиться зимой или в начале весны.



Mammillaria hahniana ssp. *mendeliana*

Одиночные кактусы высотой и диаметром 8-9 см. Вершина обычно опущена. Центральных колючек 2-4, их длина до 2 см. Вместо радиальных колючек щетинистые волоски. **Син.:** *Neomammillaria mendeliana*.



Mammillaria hahniana ssp. *woodsii*

Шарообразные, образующие группы кактусы высотой и диаметром до 10 см. Отличается от других представителей рода густым опушением, придающим стеблям вид снега. **Син.:** *Mammillaria woodsii*



Mammillaria halbingeri

Медленно растущие кактусы с высотой стебля до 10 см при диаметре около 8 см. Центральных колючек 2 или 1. Радиальных колючек 21-28. Цветки желтые, лепестки с розоватыми краями.



Mammillaria heidiae

Крошечные шарообразные кактусы с диаметром стеблей всего около 3-5 см. Центральных колючек 2, но их может и не быть вовсе. Радиальных колючек 16-24. Цветки желтовато-зеленые. **Син.:** *Bartschella heidiae*



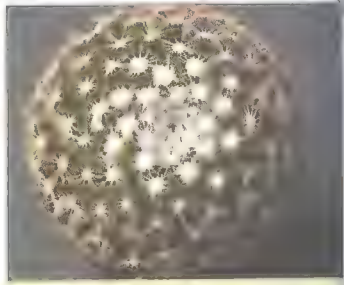
Mammillaria hernandezii

Одиночные шарообразные кактусы. Диаметр стебля около 4 см. Радиальные колючки образуют звездчатые розетки. Цветки крупные, лепестки с фиолетовыми кончиками. **Сун.:** *Bartschella hernandezii*.



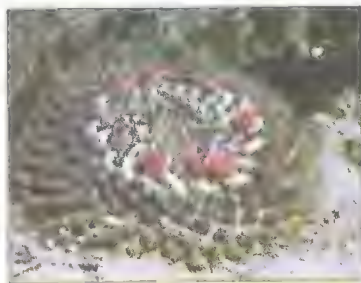
Mammillaria herrerae

Стебель, не превышающий 3,5 см в диаметре, почти сплошь скрыт под белым покрывалом из колючек, образующих красивые розетки. **Сун.:** *Chilila herrerae*, *Escobariopsis herrerae*, *Neomammillaria herrerae*



Mammillaria heyderi ssp. gaumeri

Кактусы образуют группки. Высота стебля до 15, диаметр – до 12 см. Центральная колючка одна, длиной до 1 см. Радиальных колючек 10-12, белые с коричневыми кончиками. **Сун.:** *Neomammillaria gaumeri*



Mammillaria heyderi ssp. gummifera

Диаметр округлого сплюсненного стебля – 8-12 см. Центральных колючек 1-2, реже 4. Радиальных колючек 10-12, до 2,5 см длиной, кончики темные. Встречается на высотах до 2450 м. **Сун.:** *Mammillaria gummifera*.



Mammillaria heyderi ssp. hemisphaerica

Одиночные кактусы с округлыми стеблями. Диаметр 8-12 см. Центральная колючка одна, с черным кончиком; радиальных колючек 9-13, длиной до 2-8 мм, кончики часто темные. **Сун.:** *Mammillaria hemisphaerica*.



Mammillaria heyderi ssp. heyderi

Одиночные кактусы до 4,7 см в диаметре. Центральная колючка одна, с крючком, длиной до 7-8 мм. Радиальных колючек 15-22. **Сун.:** *Mammillaria applanata*, *M. heyderi var. applanata*, *Neomammillaria heyderi*



Mammillaria heyderi ssp. meiacantha

Одиночные шаровидные кактусы до 12 и более см в диаметре. Центральная колючка одна, иногда отсутствует, длиной до 3-7 мм. Радиальных колючек 5-9, до 1 см длиной. **Сун.:** *Mammillaria meiacantha*.



M. huitzilopochtli ssp. huitzilopochtli

Палицевидные кактусы до 13 см высотой и 8 см в диаметре. Вершина опушена. Центральная колючка одна, иногда отсутствует, длиной до 2 см. Радиальных колючек 15-30, длиной до 3,5 см.



M. huitzilopochtli ssp. niduliformis

Подвид описан в 1994 г. Высота до 8 см, диаметр – до 6 см. Вершина густо опушена. Центральная колючка 2, иногда 4, длиной до 2 см, они почти черные. Радиальных колючек около 22, длиной до 1,5 мм.



Mammillaria humboldtii

Чаще растет компактными группками. Диаметр стеблей – до 7 см. Центральных колючек нет. Радиальных колючек более 80, они неравной длины. **Сун.:** *M. candida* f. *humboldtii*, *Escobariopsis humboldtii*.



M. hutchinsoniana ssp. hutchinsoniana

В высоту могут достигать 15 см. Центральных колючек 4. Радиальных – 10-20. **Сун.:** *M. bullardiana*, *M. goodridgii* var. *hutchinsoniana*, *Neomammillaria bullardiana*, *N. hutchinsoniana*,



M. hutchinsoniana ssp. louisae

Крошечный кактус высотой до 3,5 см и диаметром до 3 см. Центральных колючек 4, они с темными кончиками; радиальных колючек около 11, длиной 5-8 мм, они также с темными кончиками. **Сун.:** *M. lousiae*.



Mammillaria insularis

Голубовато-зеленые кактусы со сплюснутыми вершинами. Диаметр и высота – 5-6 см. Центральная колючка одна. Радиальных – 20-30. **Син.:** *Bartschella insularis*, *Chilita insularis*, *Ebnerella insularis*.



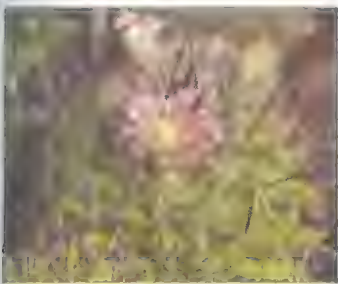
Mammillaria jaliscana

Диаметр шаровидного стебля – 5-6 см. Центральных колючек 4-6, нижняя с крючком. Радиальных – 30-40 или даже больше, они белые. **Син.:** *M. fuscohamata*, *M. kleiniorum*, *M. zacatecasensis*.



Mammillaria johnstonii

Высота стебля – 15-20 см. Центральных колючек 2, реже 4-6, они голубовато-синие. Радиальных – 10-14. **Син.:** *M. johnstonii* var. *guaymensis*, *M. johnstonii* var. *sancarlerensis*, *Neomammillaria johnstonii*.



M. karwinskiana ssp. *collinsii*

Стебли голубовато-зеленые или темно-зеленые. Диаметр и высота – 5-6 см. Центральная колючка одна, длиной до 5,5 мм. Радиальных колючек 7, со временем они белеют, до 3 см длиной, кончики темные.



M. karwinskiana ssp. *karwinskiana*

Центральных колючек нет, радиальных – 6. **Син.:** *M. confusa*, *M. corzattii*, *M. ebenacantha*, *M. fischeri*, *M. jozef-bergeri*, *M. multisetata*, *M. riagliana*, *M. neomystax*, *M. praelii*, *M. pyrrocephala*, *M. strobilina*, *M. tropica*.



M. karwinskiana ssp. *nejapensis*

Голубовато-зеленые стебли могут делиться дихотомически. Их высота – до 15 см, диаметр – 5-7,5 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных – 3-5; верхняя длиной до 5 мм, нижняя – до 5 см.



Mammillaria klissingiana

Высота стебля – до 17 см, диаметр – 9 см. Центральных колючек 2, их длина всего 2 мм. Радиальных – 30-35, до 5 мм длиной, они белые. **Син.:** *M. brauneana*, *Neomammillaria brauneana*, *N. klissingiana*.



Mammillaria kraehenbuehlii

Образуют низкие плотные подушки. Высота до 12 см, диаметр до 3,5 см. Центральная колючка одна, иногда отсутствует, длиной до 1 см. Радиальных – 18-24 длиной до 8 мм. **Син.:** *Pseudomammillaria kraehenbuehlii*.



Mammillaria lasiacantha ssp. *egregia*

Высота стебля до 4 см при диаметре около 2,5 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек 45-55, они белые. **Син.:** *Escobariopsis lasiacantha* subsp. *egregia*, *Mammillaria egregia*.



Mammillaria lasiacantha ssp. *hyalina*

Высота до 3 см, диаметр – до 6 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек 26-36, длиной от 2 до 6 мм. **Син.:** *Escobariopsis lasiacantha* subsp. *wohlschlagerei*, *Mammillaria wohlschlagerei*.



M. lasiacantha ssp. *lasiacantha*

Диаметр и высота до 2,5 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек 40-60, длина 3-4 мм. **Син.:** *M. denudata*, *M. lasiacantha* fa. *denudata*, *M. lasiandra* var. *denudata*, *M. lengdobleriana*, *M. neoberlandiana*.



Mammillaria laui ssp. *dasyacantha*

Высота стебля до 6 см, диаметр – до 5 см. Центральные и радиальные колючки тонкие, волосовидные, многочисленные. **Син.:** *Escobariopsis laui* subsp. *dasyacantha*, *Mammillaria laui* f. *dasyacantha*.



Mammillaria laui ssp. laui

Кактусы производят вид пушистых шариков. Диаметр стеблей – до 4,5 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек много: 35-60 и даже больше. Цветки карминовые, длиной до 1,5 см.



Mammillaria laui ssp. subducta

Высота стеблей – около 6 см, диаметр – 5 см. Центральные колючки 12, длиной до 1 см. Радиальных волосовидных колючек 35-60. **Син.:** *Escobariopsis laui subsp. subducta*, *Mammillaria laui f. subducta*.



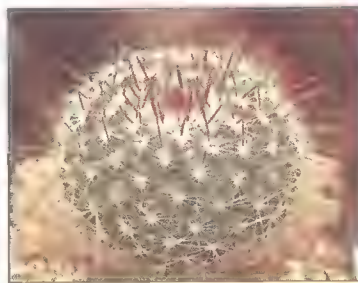
Mammillaria lenta

Маленькие кактусы высотой всего 1-2 см. Диаметр больше – 3-5 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных – 30-40. **Син.:** *Chilita lenta*, *Escobariopsis lenta*, *Neomammillaria lenta*.



Mammillaria limonensis

Высота стеблей может достигать 12 см. Диаметр около 5 см. Центральные колючки 5-8. Радиальных колючек 15-20. **Син.:** *Escobariopsis fittkau subsp. limonensis*, *Mammillaria fittkau ssp. limonensis*.



Mammillaria lindsayi

Разрастаясь, в природе образует широкие «подушки» диаметром до 1 м. Диаметр и высота стеблей – около 15 см. Центральные колючки 2-4, они прямые, длиной до 1,2 см. Радиальных колючек 10-14.



Mammillaria lloydii

Одиночные кактусы. Высота стебля – до 10 см, диаметр в пределах 6-15 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных – 3-4, верхние коричневые, нижние белые. **Син.:** *Neomammillaria lloydii*.



Mammillaria longiflora ssp. longiflora

Одиночные шаровидные кактусы. Высота стебля и диаметр около 10 см. Центральные колючки 4, одна с крючком. Радиальных около 30, длиной до 1,3 см. **Син.:** *Neomammillaria longiflora*, *Phellosperma longiflora*.



Mammillaria longiflora ssp. stamperii

Одиночные шаровидные кактусы. Высота стебля и диаметр около 10 см. Центральные колючки 3-4, они могут и отсутствовать. Радиальных – 20-30. **Син.:** *Neomammillaria longiflora*, *Phellosperma longiflora*.



Mammillaria longimamma

Диаметр около 10 см. Корни длинные. высаживают в глубокие горшки. Радиальных колючек 8-10, центральная колючка одна. **Син.:** *M. alpina*, *M. laeta*, *M. uberiformis*, *M. longimamma var. uberiformis*.



Mammillaria luethyi

Маленькие кактусы диаметром около 1,5 см. Центральная колючка отсутствует. Множество коротких (до 0,6 мм) белых радиальных колючек (более 80 на каждой ареоле) образуют характерные «головки».



Mammillaria magallanii

Высота стебля – до 6 см, диаметр – около 5 см. Центральная колючка одна (или отсутствует). Ее длина не более 3 мм. Радиальных – 70-75, длиной 2-5 мм. **Син.:** *M. lasiocantha ssp. magallanii*, *M. roseocentra*.



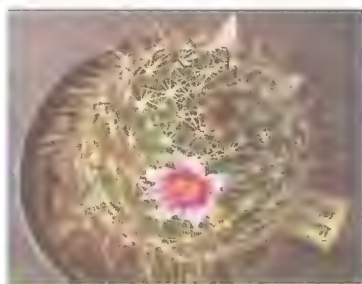
Mammillaria magnifica

Стебли образуют группы. Высота стеблей – до 40 см, диаметр – в интервале 7-9 см. Центральные колючки 4-5, иногда до 8. Нижняя с крючком, длиной до 5,5 см. Радиальных – 18-24, их длина – 3-8 мм.



Mammillaria magnimamma

Центральная колючка отсутствует; радиальных – 2-5, длиной до 4,5 см. **Сун.:** *M. bucareliensis*, *M. centricirrhata*, *M. vallensis*, *M. priessnitzii*, *M. rioverdensis*, *M. rioverdensis*, *M. saxicola*, *M. vagaspina*, *M. zuccariniana*.



Mammillaria mainiae

Народное название кактуса – counter-clockwise fish-hook – «крючок, двигающийся против часовой стрелки». Центральных колючек 1-2. Радиальных колючек 8-15. **Сун.:** *Neomammillaria mainiae*.



Mammillaria mammillaris

Диаметр почти цилиндрических кактусов не более 20 см. Центральных колючек 3-5, длиной не более 8 мм. Радиальных колючек 10-16. **Сун.:** *M. simplex*, *M. pseudosimplex* *Neomammillaria mammillaris*.



Mammillaria marcosii

Стебли обычно образуют неправильные группы. Диаметр стеблей около 5 см. Центральные колючки 7-14 длиной до 2 см, одна с крючком. Радиальных колючек 16-25, они белые, не более 1,2 см в длину.



Mammillaria marksiana

Высота желто-зеленых стеблей достигает 15 см. Диаметр в пределах 5-12 см. Центральные колючки почти не отличаются от радиальных; всего их до 21 на ареоле. **Сун.:** *Neomammillaria marksiana*.



Mammillaria mathildae

Высота и диаметр стеблей – около 5 см. Центральные колючки 4-5, длиной до 1 см, одна с крючком. Радиальных – 9-11. **Сун.:** *Escobariopsis fittkaui* subsp. *mathildae*, *Mammillaria fittkaui* ssp. *mathildae*.



Mammillaria matudae

Стебли цилиндрические, до 20 см длиной и до 3 см в диаметре. Центральная колючка одна. Радиальных – 18-20. **Сун.:** *M. compacticaulis*, *M. matudae* var. *serpentiniformis*, *M. matudae* forma *duocentralis*.



M. mazatlanensis* ssp. *mazatlanensis

Сун.: *M. littoralis*, *M. mazatlanensis* var. *monocentra*, *M. occidentalis*, *M. mazatlanensis* var. *occidentalis*, *M. patonii* var. *sinalensis*, *M. occidentalis* var. *sinalensis*.



Mammillaria melaleuca

Диаметр темно-зеленых стеблей – 6-7 см. Центральная колючка одна. Радиальных – 8-9, нижняя белая. **Сун.:** *Cactus melaleucus*, *Dolichothele melaleuca*, *Mammillaria longimamma* fa. *melaleuca*.



Mammillaria melanocentra

Высота стеблей до 15 см, диаметр – до 10 см. **Сун.:** *Mammillaria euthela*, *Mammillaria runyonii*. Описаны подвиды: *Mammillaria melanocentra* ssp. *linarensis* и *Mammillaria melanocentra* ssp. *rubrograndis*.



Mammillaria mercadensis

Диаметр стеблей – 5-7 см. **Сун.:** *M. berkiana*, *M. flavhamata*, *M. nazasensis*, *M. pennispinosa* var. *nazasensis*, *M. ocamponis*, *M. posseltiana*, *M. rettigiana*, *M. sinistrohamata*, *Neomammillaria mercadensis*.



Mammillaria microhelia

Высота стеблей до 15 см, диаметр – 5 см. Центральные колючки до 4-х. Радиальных – 30-50. **Сун.:** *Leptocladia microhelia*, *L. microheliopsis*, *Mammillaria microhelia* var. *microheliopsis*, *M. microheliopsis*.

*Mammillaria miegiana*

Одиночные кактусы, высота стеблей которых в природе достигает 15 см. Диаметр несколько меньше – около 10 см. Цветки розовые, с более темной полосой посередине лепестков. Длина цветков не более 1,5 см.

*Mammillaria mieheana*

В природе образует густые «подушки». Высота стеблей – до 15 см, диаметр – 5 см. Центральных колючек 3-6. Радиальных колючек 18-20. Цветки желтые, длиной до 1,5 см. **Син.:** *Leptocladia mieheana*.

*Mammillaria moelleriana*

Одиночные кактусы высотой до 13 см. Диаметр 10 см. **Син.:** *Chilita moelleriana*, *Ebnarella moelleriana*, *Escobariopsis moelleriana*, *Mammillaria cowperae*, *Neomammillaria moelleriana*, *N. cowperae*.

*Mammillaria morganiana*

Встречаются на высотах до 1800 м. Сферический стебель делится дихотомически. Его диаметр – до 8 см. Некоторые систематики считают этот вид маммиллярий подвидом *Mammillaria perbella*.

*Mammillaria muehlenpfordtii*

Достаточно высокие одиночные кактусы, чьи стебли вытягиваются вверх до 20 см. Максимальный диаметр – 12 см. Цветки темно-розовые, длиной до 1 см. **Син.:** *Mammillaria celsiana*, *Mammillaria neopotosina*.

*Mammillaria multidigitata*

Образует группы, состоящие из 100 и более цилиндрических стеблей диаметром 2-5 см. Центральные колючки 2-4, длиной 6-8 мм. Радиальных – 15-25, той же длины. **Син.:** *Bartschella multidigitata*.

*Mammillaria mystax*

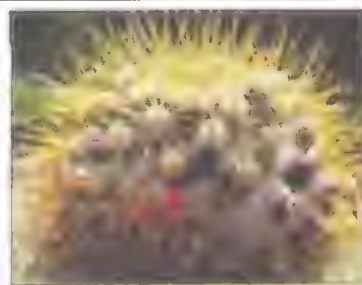
Серо-зеленые стебли вытягиваются до 30 см в высоту. Диаметр – 15 см. **Син.:** *Mammillaria atroflorens*, *M. crispiseta*, *M. erythra*, *M. huajuapensis*, *M. mystax* var. *huajuapensis*, *M. mutabilis*, *M. neomystax*.

*Mammillaria napina*

Небольшие, чаще одиночные кактусы со стеблями диаметром не более 5 см. Центральная колючка обычно одна. Радиальных – 10-12. **Син.:** *Bartschella napina*, *Neomammillaria napina*.

*Mammillaria neopalmeri*

Высота стеблей – до 10 см, диаметр – 5 см. Центральные колючки 3-5. Радиальных – 25-30. **Син.:** *Bartschella palmeri*, *Chilita palmeri*, *Mammillaria dioica* var. *insularis*, *Mammillaria palmeri* (Coul.) Bodeker.

*Mammillaria nivosa*

Видовое название намекает на густое белое опушение (лат. *nivosa* – «снежная»). Диаметр стеблей – до 7 см. **Син.:** *Mammillaria flavescens*, *Mammillaria simplex* var. *flavescens*.

*Mammillaria nunezii ssp. bella*

Длина стеблей – до 15 см, диаметр – до 9 см. Центральные колючки 4-6, одна иногда с крючком. Радиальных – 10-20. Цветки карминовые, длиной до 1,5 см. **Син.:** *Mammillaria bella*, *Neomammillaria bella*.

*Mammillaria nunezii ssp. nunezii*

Диаметр стеблей – до 8 см. Цветки темно-розовые, длиной до 1,2 см. **Син.:** *M. hubertmulleri*, *M. silvatica*, *M. solisii*, *M. nunezii* var. *solisii*, *M. supraflumen*, *M. wuthenauiana*, *Neomammillaria nunezii*, *N. solisii*.



Mammillaria obconella

Одиночные столбовидные кактусы, высота которых в природе достигает 60 см. Диаметр – 15 см. Ареолы несут по 4 неравных щетинки. **Син.:** *Mammillaria obconella*, *M. dolichocentra*, *Neomammillaria obconella*.



Mammillaria oteroii

Меленькие шаровидные кактусы, диаметр которых не превышает 5 см. Первый экземпляр был обнаружен на территории Мексики в 1971 г. на высоте 900 м. Вид назван по фамилии своего первооткрывателя.



Mammillaria parkinsonii

В англоязычной литературе кактус называют «глазми совы» (owl's eyes). Стебли делятся дихотомически. **Син.:** *Mammillaria auriareolis*, *M. avila-camacho*, *M. infemillensis*, *M. rosenensis*, *M. tiegeliana*, *M. vonwyssiana*.



Mammillaria pectinifera

Местное мексиканское название кактуса – Conchilique. Иголки его ареол своим расположением напоминают перышки. **Син.:** *Pelecypophora aselliformis* var. *pectinata*, *Pelecypophora pectinata*, *Solisia pectinata*.



Mammillaria peninsularis

Кактусы одиночные или образующие небольшие группы. Их высота (около 8 см) обычно вдвое больше их диаметра. Цветки бледно-желтые, диаметром до 1,5 см. **Син.:** *Neomammillaria peninsularis*.



Mammillaria pennispinosa

Шаровидные, медленно растущие кактусы, образующие небольшие группы. Диаметр стеблей не более 5 см. В переводе с латыни *pennispinosa* – «перистые иголки». **Син.:** *Phellosperma pennispinosa* (Kraenzb.) Buxb.



Mammillaria perbella

Сферические или слегка цилиндрические кактусы с дихотомически делящимися стеблями. Диаметр – не более 6 см. **Син.:** *Mammillaria avila-camacho*, *M. cadereytensis*, *M. infemillensis*, *M. queretaria*.



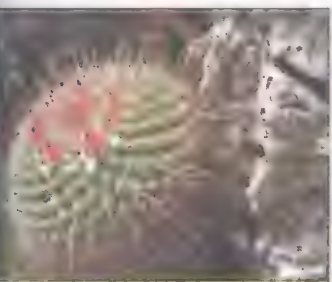
Mammillaria perezdelarosae

Сферические кактусы, слегка вытягивающиеся с возрастом. Высота стеблей – до 7,5 см, диаметр – 5 см. **Син.:** *Mammillaria bombycina* ssp. *perezdelarosae* (Bravo & Scheinvar) D.R. Hunt.



Mammillaria petrophila

Высота и диаметр стеблей около 10 см. Центральная колючка одна. Радиальных – 8-10. **Син.:** *M. arida*, *M. baxteriana*, *Neomammillaria arida*, *N. baxteriana*. Существуют два подвида: *arida* и *baxteriana*.



Mammillaria petterssonii

Медленно растущие одиночные кактусы с белым опушением. Диаметр стеблей – до 8 см, высоте – до 12 см. **Син.:** *M. apozolensis*, *M. huiguerensis*, *M. obscura*, *M. pilensis*, *Neomammillaria obscura*, *N. petterssonii*.



Mammillaria phitauiana

Длина стеблей – до 25 см, диаметр – до 4 см. Цветки белые, диаметр 1,5 см, лепестки с красноватой серединой. **Син.:** *Mammillaria dioica* fa. *verhaertiana*, *M. verhaertiana*, *Neomammillaria phitauiana*.



Mammillaria picta

Диаметр стеблей – до 8 см, диаметр – до 4 см. Цветки желтоватые, диаметром до 1 см. **Син.:** *Cactus pictus*, *Chilila schieliana*, *Escobariopsis picta*, *Mammillaria aurisaeta*, *M. reyonensis*, *M. schieliana*.

**Mammillaria pilispina**

Высота стеблей – до 5 см, диаметр – до 4 см. Центральные иголки 7, радиальных – 6. **Син.:** *Chilita pilispina*, *Escobariopsis pilispina*, *Mammillaria sanluisensis*, *M. subtilis*, *Neolloydia pilispina*.

**Mammillaria plumosa**

И латинское (лат. *plumosus* – «перистый»), и народное названия кактуса (*feather cactus*) намекают на его необычный внешний вид, обусловленный белыми иголками. **Син.:** *Chilita plumosa*, *Ebrerella plumosa*.

**Mammillaria polyedra**

Многочисленные сосочки этого вида расположены как бы спиралями, в результате стебли напоминают экзотические шишки. Диаметр стеблей – до 12 см. **Син.:** *Cactus polyedrus*, *Neomammillaria polyedra*.

**Mammillaria polythele ssp. durispina**

Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр может достигать 10 см. Высота темно-зеленых стеблей в природе достигает 60 см. Название подвида переводится с латыни как «твердая колючка».

**Mammillaria polythele ssp. obconella**

Подвид, близкий по своим характеристикам с другими подвидами рода. Цветки темно-розовые. Их диаметр не превышает 12 см. **Син.:** *Neomammillaria polythele*.

**Mammillaria polythele ssp. polythele**

Син.: *M. affinis*, *M. columnaris*, *M. hidalgensis*, *M. holmaniana*, *M. ingens*, *M. kelleriana*, *M. kewensis*, *M. multiamma*, *M. neophaeacantha*, *M. quadrispina*, *M. rigidispina*, *M. subdurispina*, *M. tetracantha*, *M. xochipilli*.

**Mammillaria pottsii**

Мексиканское название вида – *Rattail cactus*. Высота стеблей – до 15 см, диаметр – до 4 см. **Син.:** *Cactus pottsii*, *Chilita pottsii*, *Leptocladia leona*, *Mammillaria leona*, *Neomammillaria pottsii*.

**Mammillaria prolifera**

Диаметр стеблей не более 5 см. Существуют несколько подвидов. **Син.:** *Escobariopsis prolifera*, *Mammillaria glomerata*, *M. multiceps*, *M. prolifera* var. *multiceps*, *M. pusilla*, *M. stellaris*, *Neomammillaria multiceps*, *N. prolifera*.

**Mammillaria rekoj ssp. aureispina**

Обычно одиночные сферические или слегка цилиндрические кактусы с высотой до 15 см. Их диаметр не более 6 см. Центральные колючек 5-7, радиальных – около 20. **Син.:** *Mammillaria aureispina*.

**Mammillaria rekoj ssp. leptacantha**

Высота стеблей – до 15 см, диаметр – 6 см. Центральные колючек 4-6, радиальных – около 28. **Син.:** *Mammillaria leptacantha*, *Mammillaria rekoj* var. *leptacantha*.

**Mammillaria rekoj ssp. rekoj**

Центральных колючек 4-7. Радиальных – 20-30. **Син.:** *M. albrechtiana*, *M. krasuckae*, *M. milensis*, *M. pseudo-rekoj*, *M. rekoj* var. *pseudo-rekoj*, *M. pulihamata*, *M. rekoiana*, *M. sarjuanensis*, *Neomammillaria rekoj*.

**Mammillaria rhodantha**

Перевод видового названия – «красноцветковая». Диаметр стеблей – до 10 см, высота – более 25 см. **Син.:** *M. bonaviti*, *M. calacantha*, *M. droegeana*, *M. fuscata*, *Neomammillaria rhodantha*.

**Mammillaria roseocalba**

Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр может достигать 10 см. Высота — около 6 см. Центральные колпачки нет, радиальных — 4-6, они окрашены в белоз-розовые тона, что и отражено в видовом названии.

**Mammillaria saboae ssp. saboae**

Крошечные кактусы, чей диаметр едва достигает 2,5 см. Стебли часто похожи на комочки непра-вильной формы. Цветки очень крупные, розово-фиолетовые, их диаметр достигает 4 см.

**M. sanchez-mejoradae**

Маленькие кактусы, чей диаметр и высота достигают 3 см. Центральные колпачки нет, радиальных — 30-40, они гребенчатые. Диаметр беловато-розовых цвет-ков — 2 см. **Син.:** *Escobariopsis sanchez-mejoradae*.

**Mammillaria sartorii**

Диаметр может достигать 12 см. Высота стеблей — до 10 см. Центральные колпачки 2-10, хотя они могут отсутствовать; радиальных — 8-12. **Син.:** *Mammilla-ria tenampensis*, *Neomammillaria sartorii*, *N. tenampensis*.

**M. schiedeana ssp. dumetorum**

В природе образуют небольшие группки. Высота стеблей до 5 см, диаметр — до 7 см. Цветки бело-желтые. Их диаметр не превышает 1 см. **Син.:** *Ebnerella dumetorum*, *Mammillaria dumetorum*.

**Mammillaria schumannii**

Стебли имеют красивый голубоватый оттенок. Их высоте достигает 12 см, диаметр — до 5 см. Крупные цветки имеют сине-багряный оттенок. **Син.:** *Bartschella schumannii*, *Mammillaria verusta*.

**Mammillaria schwarzii**

Крошечные кактусы, чей диаметр едва достигает 2,5 см. Иголки волосовидные, многочисленные. И в природе, и в коллекциях образуют по мере роста большие группки. **Син.:** *Krainzia schwarzii*.

**Mammillaria scrippsiana**

Достаточно крупные кактусы высотой до 30 см. Ди-аметр достигает 9 см. Существует подвид *M. scrip-siana* var. *autlanensis*. **Син.:** *Mammillaria pseudo-scrippsiana*, *M. scrippsiana* var. *pseudoscrippsiana*.

**Mammillaria sempervivi**

Одно из синонимических названий вида — *Mammilla-ria caput-medusae* («голова Медузы») — подчеркивает необычную длину сосочков, далеко выдающихся за пределы стебля. Высота стеблей до 7,5 см.

**Mammillaria senilis**

Название вида (лат. *senilis* — «старческий») наме-кает на густое белое опушение. Цветки ярко-красные, диаметром до 5 см. **Син.:** *Mammillaria diguetii*, *Mamillopsis senilis*, *Mamillopsis diguetii*.

**Mammillaria sheldonii**

Син.: *M. alamensis*, *M. gueldemanniiana*, *M. guiroco-bensis*, *M. gueldemanniiana* var. *guirocobensis*, *M. inalaie*, *M. mamierana*, *M. milleri* var. *swinglei*, *M. pseudoalemen-sis*, *M. swinglei*, *Neomammillaria sheldoni*, *N. swinglei*.

**Mammillaria solisioides**

Местное, народное название кактуса этого вида — *Pitayita*. Стебли чаще одиночные, их диаметр не превышает 4 см. Цветки желтые или бледно-желтые, их диаметр редко превышает 2,5 см.

*Mammillaria sonorensis*

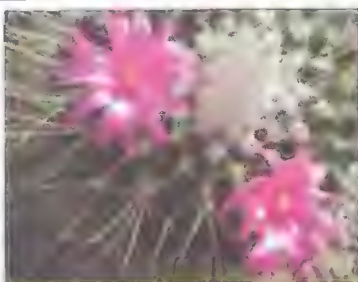
Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр может достигать 8 см. **Син.:** *Mammillaria bellisiana*, *M. tessapacensis*, *M. tinivellae*. Существуют подвиды: *M. sonorensis craigii* и *M. sonorensis moensis*.

*Mammillaria sphacelata*

Столбовидные кактусы высотой до 15 см, диаметр стеблей достигает 3 см. Цветки мелкие, розово-красные. **Син.:** *Chilita sphacelata*, *Ebnerella sphacelata*, *Leptocladodia sphacelata*.

*Mammillaria sphaerica*

Сферические кактусы (что отражено в видовом названии), диаметром около 5-7 см. **Син.:** *Cactus sphaericus*, *Dolichothele sphaerica*, *Mammillaria longimamma* var. *sphaerica*, *Neomammillaria sphaerica*.

*Mammillaria spinosissima*

Син.: *Cactus spinosissimus*, *Mammillaria auricoma* Ehrhnb., *M. centraliplumosa*, *M. flava*, *M. gasterantha*, *M. haasii*, *M. heermannii* var. *flavicans*, *M. kladiwae*, *M. machucae*, *M. virginis*, *Neomammillaria spinosissima*.

*Mammillaria standleyi*

Центральных иглок 4-6, радиальных – 16-20. **Син.:** *Chilita xanthina*, *Mammillaria auricantha*, *M. auritricha*, *M. floresii*, *M. laneusumma*, *M. mayensis*, *M. montensis*, *M. xanthina*, *Neomammillaria standleyi*, *N. xanthina*.

*Mammillaria supertexta*

Одиночные, медленно растущие кактусы. Их высота достигает 12 см, диаметр – до 5 см. Цветки пурпурные или оранжевые. **Син.:** *M. elegans* var. *lanata*, *M. lanata*, *M. mertinezii*, *Neomammillaria lanata*.

*Mammillaria surculosa*

Крошечные кактусы, чей диаметр едва достигает 2,5 см. И в природе, и в коллекциях образуют по мере роста небольшие группы. Цветки ярко-желтые. **Син.:** *Dolichothele surculosa*, *Ebnerella surculosa*.

*Mammillaria tayloriorum*

Сферические кактусы высотой до 25 см. Диаметр достигает 10-11 см. Опушенные ареолы с одной щетинкой. Центральных иглол 2-5, радиальных – 12. Цветки вишневого оттенка до 1,5 см в диаметре.

*Mammillaria tepexicensis*

Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр и высота могут достигать всего 3 см. Центральных иглол 4-5, радиальных – 30. **Син.:** *Krainzia tepexicensis*, *Mammillaria longiflora* ssp. *tepexicensis*.

*Mammillaria tetrancistra*

Американское название кактуса – *california pincushion*, мексиканское – *viejito*. **Син.:** *Bartschella tetrancistra*, *Cactus phellospermus*, *Cactus tetrancistrus*, *Mammillaria phellosperma*, *Phellosperma tetrancistra*.

*Mammillaria theresae*

Крошечные кактусы, чей диаметр едва достигает 2,5 см. Многочисленные короткие иглолки образуют на ареолах характерные белые «шапочки». **Син.:** *Mammillana saboae* var. *theresae*.

*Mammillaria thornberi* ssp. *thornberi*

Американское название кактуса – *clustered fishhook pincushion*. **Син.:** *Cactus fasciculatus*, *Chilita fasciculata*, *Chilita thornberi*, *Ebnerella fasciculata*, *Mammillaria fasciculata*, *Neomammillaria fasciculata*.



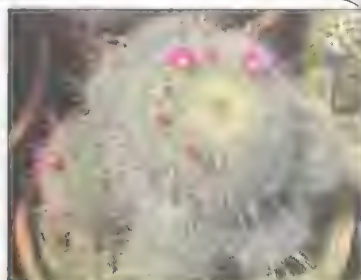
Mammillaria tonalensis

Медленно растущие кактусы, образующие небольшие группы. Диаметр может достигать 3,5 см, высота – 15 см. Диаметр карминовых или белых цветков – 1,2 см. **Син.:** *Escobariopsis tonalensis*.



Mammillaria uncinata

Шаровидные или столбовидные кактусы с многочисленными сосочками. Высотой до 15 см, диаметр стеблей достигает 10 см. Вершины крупных экземпляров опушены. Цветки беловатые.



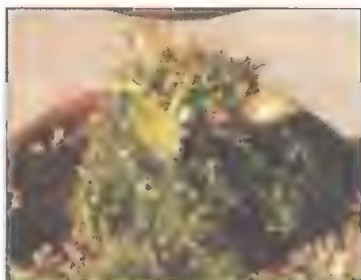
Mammillaria variegata

Одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр и высота могут достигать 10-12 см. Центральные иголки расположены перпендикулярно поверхности стебля, обычно они окрашены в коричневые тона.



Mammillaria vetula ssp. gracilis

Цилиндрические кактусы, образующие небольшие группы. Диаметр достигает 4 см. **Син.:** *Cactus vetula*, *Chilita vetula*, *Escobariopsis vetula*, *Mammillaria eichlamii*, *M. magnifica*, *Neomammillaria vetula*.



Mammillaria voburnensis ssp. eichlamii

Одиночные, цилиндрические, медленно растущие кактусы. Их высота достигает 25 см. Иголки короткие, образующие компактные пучки. **Син.:** *Mammillaria eichlamii*, *Neomammillaria eichlamii*.



Mammillaria wagneriana

Достаточно крупные сферические кактусы высотой до 15 см. Диаметр достигает 20 см. Центральные иголки 2-4, радиальных – около 9. **Син.:** *Mammillaria artesbergeriana*, *Mammillaria crassa*.



Mammillaria weingartiana

Высота до 5 см, диаметр – 15 см. Центральные иголки 1-3, радиальных – 16-25. **Син.:** *Chilita unihamata*, *E. weingartiana*, *Ebnerella unihamata*, *E. weingartiana*, *Escobariopsis weingartiana*, *Mammillaria unihamata*.



Mammillaria wiesingeri

Одиночные шаровидные кактусы с толстым корнем. Высота стебля до 4 см, диаметр – около 8 см. Центральные иголки 1-4, радиальных – 13-20. **Син.:** *M. erecta*, *M. mundtii*, *Neomammillaria mundtii*.



Mammillaria winterae ssp. winterae

Крупные одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр может достигать 30 см. Вид назван в честь сестры Фридриха Риттера – Хильдегарды Винтер. **Син.:** *Mammillaria freudenbergeri*, *M. winterae*, *M. zahiana*.



Mammillaria wrightii

Цилиндрические кактусы, чья высота может достигать 10 см, диаметр – около 8 см. Центральные иголки 1-3, радиальных – 12. **Син.:** *Chilita wrightii*, *Cocheminea wrightii*, *Ebnerella wrightii*, *Neomammillaria wrightii*.



Mammillaria zephyranthoides

Син.: *Bartschella zephyranthoides*, *Chilita zephyranthoides*, *Dolichochele zephyranthoides*, *Ebnerella zephyranthoides*, *Mammillaria fennellii*, *M. zephyranthiflora*, *Neomammillaria zephyranthoides*.



Mammillaria zuberlae

Мелкие одиночные шаровидные кактусы, чей диаметр и высота могут достигать 5 см. **Син.:** *Mammillaria prolifera ssp. zuberlae*, *Mammillaria zuberi*.

MAMMILLOIDIA (МАММИЛЛОИДИЯ)



Mammilloidia candida

Среди прочих видов маммиллярий морфологами и систематиками были описаны кактусы с необычным строением семян. В частности, их семена не имели перисперма. В 1951 г. Франц Буксбаум выделил такие кактусы в отдельный род – Маммиллоидия. Его название Буксбаум образовал от наименований двух родов – *Mammillaria* и *Neolloydia*, поскольку считал, что маммиллоидии находятся с ними в родственных отношениях. Специалисты международной группы по систематике кактусов согласны с существованием нового рода, который они считают монотипным. Единственным видом рода является *Mammilloidia candida*. Народное название этого кактуса – «снежок» (snowball cactus) – указывает на густое белое опушение. Высота сине-зеленых шаровидных стеблей до 30 см, их диаметр 6-14 см. Туберкулы цилиндрические, аксиллы с четырьмя-шестью волосками. Центральных колючек 8-12, они белые, с розоватыми кончиками, длиной до 1 см. Радиальных колючек до 120, они тоже белые, длиной до 1,5 см.



Син.: *Chililla candida*, *Ch. estanzuelensis*, *Mammillaria candida*, *M. estanzuelensis*, *M. ortizrubiana*, *M. sphaerotracha*, *Mammilloidia ortizrubiana*, *Neomammillaria ortizrubiana*

MATUCANA (МАТУКАНА)



Matucana tuberculata

В предгорьях Перуанских Анд произрастают шаровидные кактусы, относящиеся к нескольким систематическим группам. Представители рода Матукана отличаются от прочих подобных кактусов крупными яркими цветками, которые опыляют колибри. Род Матукана был описан Натаниэлем Бриттоном и Джоузефом Роузом в 1922 г. Его наименование произведено от названия перуанского города, вблизи которого были собраны экземпляры типового вида *M. haulei*. Существенный вклад в изучение кактусов рода Матукана внесли исследования Роба Бергмана, работающего в Университете Амстердама. Он описал 19 видов матукан, 17 из которых были приняты специалистами международной группы по систематике кактусов. Возможно, ближайшими родственниками этих кактусов являются представители родов *Oreocereus*, *Oroyia* и *Denmoza*.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период умеренный; полив зимой сокращают.

Цветение: билатерально симметричные крупные цветки появляются в летний период и раскрываются днем. Чаще всего они окрашены в различные оттенки красного цвета.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: в основном семенами.



Matucana aurantiaca

Син.: *Arequipa aurantiaca*, *Borya aurantiacus*, *Borzicactus aurantiacus*, *B. calvenscens*, *Echinocactus aurantiacus*, *Matucana calvenscens*, *M. hastifera*, *Matucana ellarensis*, *Submatucana aurantiaca*, *S. calvenscens*.



Matucana aureiflora

Одиночные кактусы диаметром 13 см. Ребер 11-27. Туберкулы плоские. Центральные иголок 0-4, радиальных 8-14. Син.: *Borzicactus aureiflorus*, *Matucana celerdinensis*, *Submatucana aureiflora*.



Matucana fruticosa

Стебли ветвятся, образуя куртины шириной до 1 м. Высота стеблей от 10 до 50 см, их диаметр – 3-6 см. Ребер 10-21. Центральные иголок нет, радиальных 5-10. Син.: *Borzicactus fruticosus*.



Matucana haynei

Син.: *Borzicactus calocephalus*, *B. haynei*, *B. variabilis*, *Dereus haynei*, *Matucana blancii*, *M. breviflora*, *M. canophala*, *M. cereoides*, *M. crinifera*, *M. elongata*, *M. melantha*, *M. multicolor*, *M. purpuracalpa*, *M. supertexta*.



Matucana intertexta

Обычно одиночные кактусы высотой до 30 см и диаметром 7-18 см. Ребер 14-25. Центральные иголок до 20, радиальных – тоже до 20. Син.: *Borzicactus intertextus*, *Submatucana intertexta*.



Matucana madisoniorum

Обычно одиночные кактусы высотой до 15 см и диаметром до 10 см. Ребер 7-12. Иголок 0-5. Син.: *Borzicactus madisoniorum*, *Eomatucana madisoniorum*, *Loxanthocereus madisoniorum*, *Submatucana madisoniorum*.



Matucana oreodoxa

Обычно одиночные сферические кактусы диаметром до 8 см. Ребер 7-12. Син.: *Borzicactus oreodoxus*, *Eomatucana oreodoxa*, *Neomatucana oreodoxa*, *Submatucana oreodoxa*.



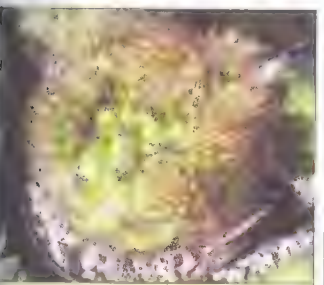
Matucana paucicostata

Стебли ветвятся, их высота 7-15 см, диаметр – 4-7 см. Ребер 7-11. Центральные иголок 0-1, радиальных 4-8. Син.: *Borzicactus paucicostatus*, *Submatucana paucicostata*.



Matucana polzii

Стебли ветвятся в основании, их высота до 5 см, диаметр – до 8 см. Ребер 9-16, они плоские, округлые. Центральные иголок 1-3, длиной до 2,5 см. Радиальных иголок – 6-12, длиной 6-18 мм.



Matucana ritleri

Обычно одиночные кактусы высотой 3-5 см и диаметром до 5-10 см. Ребер 12-22. Центральные иголок 1-5, длиной 2-4 см; радиальных – 7-14. Син.: *Borzicactus ritleri*, *Submatucana ritleri*.



Matucana tuberculata

Кактусы с ветвящимися стеблями высотой до 10 см и диаметром 4-7 см. Ребер 14-18. Центральные иголок 1-4, длиной 1-2 см; радиальных – 8-12. Син.: *Borzicactus tuberculatus*, *Matucana tuberculosa*.



Matucana weberbaueri

Обычно одиночные кактусы высотой до 20 см и диаметром до 12 см. Ребер 18-30. Иголок 25-30, они не разделены на центральные и радиальные. Син.: *Borzicactus weberbaueri*, *Echinocactus weberbaueri*.

MELOCACTUS (МЕЛОКАКТУС)



Melocactus connoideus

Почти у всех представителей рода имеется так называемый цефалий. Он развивается только у взрослых экземпляров, существует годами и является своеобразным репродуктивным местом, в пределах которого появляются цветки и плоды. Многие мелокактусы растут на морских побережьях Мексики, Северной Бразилии, а также на островах Центральной Америки. Поэтому для их содержания в домашних условиях нужна повышенная температура и влажность. Виды, встречающиеся во внутренних районах Гватемалы, Гондураса, Перу и Северной Бразилии, менее прихотливы. Возможно, именно мелокактусы были в числе первых кактусов, с которыми в Южной Америке столкнулись европейцы. Во всяком случае, в Англии мелокактусы появились уже в конце XV в. Название рода происходит от греческого слова *melon* – «дыня». Мелокактусы были в числе 22 видов кактусов, описанных еще Карлом Линнеем в середине XVIII в. Формально род был описан в 1827 г., в настоящее время он включает 33 вида.

Содержание

Температура: необходимо круглосуточное теплое содержание.

Летом требуется регулярное опрыскивание, а зимой температура не должна опускаться ниже +15° С.

Освещение: яркое, солнечное, в разгар лета можно прикрывать от прямых солнечных лучей.

Полив: полив зимой сокращают, но не прекращают полностью.

Цветение: цветки появляются летом и опыляются колибри.

Почва: почва не должна пересыхать, необходим хороший дренаж.

Размножение: главным образом семенами.



Melocactus albicephalus

Видовое название можно перевести как «белоголовый» (лат. *albus* – «белый», греч. *cephale* – «голова»). Вид является естественным гибридом между *M. ernestii* и *M. glaucescens*.



Melocactus andinus

Высота эллиптических стеблей – от 8 до 25 см, их диаметр от 10 до 30 см. Ребер 10-15. Высота цефалия до 15 см. Центральные колючки 1-6, длиной они 8-16 мм. Радиальных колючек 7-15.



Melocactus azureus

Благодаря компактному цефалию кактус называется «феской турка» (turk's cap cactus). Высота цилиндрических стеблей – 13-45 см, диаметр – 14-19 см. Ребер 10-15, в сечении они треугольные.



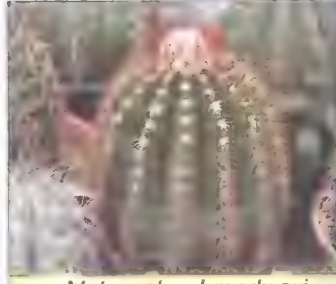
Melocactus bahiensis

Местное название – Cabeça de Frade. **Син.:** *Disocactus bahiensis*, *Melocactus acispinosus*, *M. ammotrophus*, *M. brederoianus*, *M. glauxiianus*, *M. griseoleviridis*, *M. inconcinus*, *M. lensselinkianus*.



Melocactus bellavistensis

Высота темно-зеленых стеблей – от 6 до 25 см, их диаметр от 8 до 25 см. Ребер 9-18. Высота цефалия до 15 см. Центральные колючки 1-3, они могут отсутствовать. Радиальных колючек 6-12.



Melocactus broadwayi

Высота и диаметр желто-зеленых стеблей – 15-20 см. Ребер 14-18. Высота цефалия – 2-3 см. Центральные колючки 1-3. Радиальных колючек 8-12. **Син.:** *Cactus broadwayi*.

**Melocactus concinnus**

Высота серо-зеленых стеблей – 8-13 см, диаметр – 11-16 см. Ребер 8-12. Центральная колючка одна, радиальных 6-8. **Син.:** *M. axiniphorus*, *M. pruinosus*, *M. robustispinus*, *M. zehrtneri* ssp. *robustispinus*.

**Melocactus conoideus**

Высота полусферических стеблей – до 10 см, их диаметр – до 17 см. Ребер 11-14. Высота цефалия до 4 см. Центральная колючка одна, длиной 2,0-2,2 см. Радиальных колючек 8-11, длиной они до 3,5 см.

**Melocactus curvispinus**

Син.: *M. brongnartii*, *M. delessertianus*, *M. guatemalensis*, *M. guitartii*, *M. holguinensis*, *M. humilis*, *M. jakussii*, *M. lobelii*, *M. loboguerreroi*, *M. maxonii*, *M. oaxacensis*, *M. obtusipetalus*, *M. ruestii*, *M. salvador*.

**Melocactus deinacanthus**

Местное название – wonderfully bristled turk's-cap cactus. Высота стеблей – 15-35 см, диаметр 12-25 см. Ребер 10-12. Центральных колючек 4-7, длиной до 5,3 см. Радиальных – 11-14, длиной до 8 см.

**Melocactus ernestii**

Син.: *M. azulensis*, *Melocactus deinacanthus* f. *mulequensis*, *M. erythracanthus*, *M. florschuetzianus*, *M. interpositus*, *M. longispinus*, *M. montanus*, *M. mulequensis*, *M. neomontanus*, *M. nitidus*.

**Melocactus glaucescens**

Высота зеленовато-голубых стеблей – 13-18 см, диаметр – 14-24 см. Ребер 8-15. Высота цефалия – до 10 см. Центральных колючек 1-2, они могут отсутствовать. Радиальных колючек 5-8.

**Melocactus harlowii**

Высота стеблей до 25 см, диаметр – 10-20 см. Ребер 6-12. Высота цефалия – 5-10 см. Колючки не делятся на центральные и радиальные. **Син.:** *M. acunai*, *M. borhidii*, *M. evae*, *M. nagyii*, *M. radoczii*.

**Melocactus intortus**

Высота кактусов до 1 м, диаметр стеблей – 15-40 см. Ребер 14-17. Иголок 9-12, они не всегда четко делятся на центральные и радиальные. **Син.:** *M. antonii*, *M. communis*, *M. intortus* var. *antonii*, *M. pedemalensis*.

**Melocactus lemairei**

Высота цилиндрических стеблей – 20-30 см, диаметр – до 20 см. Ребер 9-10. Высота цефалия – до 10 см. Иголки не делятся на центральные и радиальные. **Син.:** *Echinocactus lemairei*, *Melocactus hispaniolicus*.

**Melocactus levitestatus**

Высота стеблей – 15-69 см, диаметр – 14-30 см. Ребер 9-15. Центральных колючек 1-6, радиальных – 0. **Син.:** *M. diersianus*, *M. rubrispinus*, *M. securituberatus*, *M. uebelmannianus*, *M. uebelmannii*, *M. warasii*.

**Melocactus macracanthos**

Высота стеблей – до 25-69 см, диаметр – до 30 см. Ребер 11-15. Центральных колючек 4, радиальных – 12-15. **Син.:** *M. barbarae*, *M. bozsingianus*, *M. inclinatus*, *M. laui*.

**Melocactus matanzanus**

Местное название – «шапка турка-карлика» (dwarf turk's cap cactus). Высота стеблей – 7-9 см, диаметр 8-9 см. Ребер 11-15. Высота цефалия – до 9 см. Центральная колючка одна, радиальных – 7-8.



Melocactus mazelianus

Высота стеблей – от 9 до 27 см, диаметр – от 7 до 20 см. Ребер 9-15. Центральных колючек 0-3, длиной они от 1,5 до 4,5 см. Радиальных колючек 6-11, длиной они от 1,6 до 4,0 см.



Melocactus neryi

Высота стеблей – 5,5-18 см, диаметр – 7-20 см. Ребер 9-15. Высота цефалия – до 5 см. Центральная колючка обычно одна, радиальных – 6-10. **Син.:** *M. aploenius*, *M. guaricensis*, *M. shulzianus*.



Melocactus oreas

Высота стеблей – 8,5-35 см, диаметр – 10-18 см. Ребер 10-16. Высота цефалия – до 12 см. Центральных колючек 1-4, радиальных – 8-11. **Син.:** *Melocactus oreas subsp. rubrisaetosus*, *Melocactus rubrisaetosus*



Melocactus pachyacanthus

Высота стеблей – 15-30 см, диаметр – до 20 см. Ребер 9-11. Высота цефалия – до 12 см. Центральных колючек 1-3, длиной они от 2,8 до 4,8 см. Радиальных колючек 8-9, длиной они от 2,5 до 4,9 см.



Melocactus paucispinus

Высота дисковидных стеблей – 7-12 см, их диаметр – 15-19 см. Ребер 9-10. Высота цефалия – 3-6 см. Центральная колючка отсутствует. Радиальных колючек 3-6, длиной они от 2,0 до 3,2 см.



Melocactus perezassoi

Стебли иногда ветвятся. Их высота – 11-16 см; диаметр – 10-15 см. Ребер 17-24. Высота цефалия – 4-9 см. Центральных колючек 3-5, длиной они 2-3 см. Радиальных колючек 14-19, длиной они до 4,5 см.



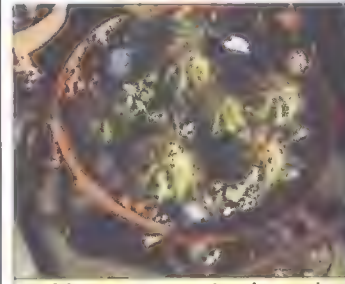
Melocactus peruvianus

Высота и диаметр стеблей около 20 см. Ребер 8-16. Высота цефалия – до 20 см. **Син.:** *M. amstutziae*, *M. fortalezensis*, *M. huallancaensis*, *M. jansenianus*, *M. trujilloensis*, *M. unguispinus*.



Melocactus praerupticola

Стебли нередко асимметричные. Их высота 5,5-11 см; диаметр – 8,5-10 см. Ребер 10-11. Высота цефалия 1,3-3,2 см. Центральных колючек 2-3, длиной они 1,4-3,0 см; радиальных колючек 9-10.



Melocactus salvadorensis

Высота серовато-зелено-голубоватых сферических стеблей – 12-20 см, их диаметр – 12-25 см. Ребер 8-14. Высота цефалия – 15 см, диаметр – 6-10 см. Центральных колючек 1-4; радиальных – 7-10.



Melocactus schatzlii

Высота стеблей – 8-18 см, диаметр – от 10 до 20 см. Ребер 10-15. Высота цефалия – до 12 см. Центральных колючек 1-4, длиной они 8-20 мм. Радиальных колючек 5-10, длиной они 4-20 мм.



Melocactus violaceus

Высота стеблей – 5-20 см, диаметр – 6-20 см. Ребер 5-15. Высота цефалия – до 6 см. Центральная колючка отсутствует, радиальных – 5-10, их длина 1,4-2,4 см. **Син.:** *M. deprassus*, *M. ellemeetii*, *M. melocactoides*.



Melocactus zehntneri

Высота полусферических или цилиндрических стеблей – 11-48 см. **Син.:** *M. arcuatispinus*, *M. canescens*, *M. curvicornis*, *M. douradaensis*, *M. giganteus*, *M. helvillianatus*, *M. macrodiscus*, *M. saxicola*.

MICRANTHOCEREUS (МИКРАНТОЦЕРЕУС)



Представители рода были описаны в 1938 г. Куртом Бакебергом. В названии рода использованы греческие слова *micro* – «маленький» и *anthos* – «цветок». Следовательно, название рода можно перевести как «мелкоцветковый цереус».

Действительно, длина цветков микрантоцереусов обычно не превышает 2-5 см. Поскольку существовало мнение, что микрантоцереусы близки к кактусам рода *Arrojadoa*, специалисты

международной группы по систематике кактусов вначале включали микрантоцереусы в это последний род. Однако дальнейшие исследования показали, что микрантоцереусы являются самостоятельной группой, которая имеет все права на существование в качестве отдельного рода. В настоящее время род Микрантоцереус включает 9 видов, распространенных в Центральной и Восточной Бразилии.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в петний период умеренный; полив зимой сокращают.

Цветение: цветки обычно появляются летом и нередко раскрываются в ночное время.

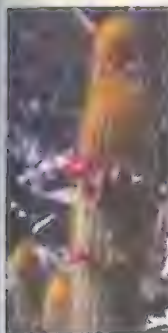
Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Micranthocereus polyanthus

Micranthocereus auriazureus



Ветвящиеся в основании кактусы часто образуют заросли шириной и высотой до 1 м. Диаметр голубоватых в основании, столбовидных стеблей – 6-7 см. Ребер 15-18, они разделены извитыми бороздами. Расположенные на tuberculaх желтоватые ареолы с возрастом сереют. Цефалий с густым опушением.

Иголки не разделены на радиальные и центральные. Их длина достигает 10-13 мм. Цветки открываются ночью.

Сун: —————

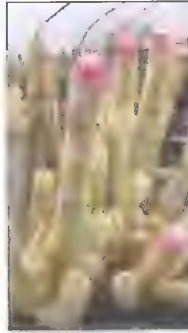
Micranthocereus flaviflorus



Столбовидные кактусы, ветвящиеся в своем основании, высотой до 75 см. Диаметр голубовато-зеленых стеблей – 4 см. Ребер около 16, они с незначительно выраженными туберкулами. Центральные колючек около 9, длиной они 6-13 см. Радиальные колючки многочисленные, длиной до 0,5 см. Цефалий с белым опушением и волосовидными иголками длиной до

Сун: *M. densiflorus*, *M. flaviflorus* subsp. *densiflorus*, *M. flaviflorus* var. *uillianus*, *M. uillianus*

Micranthocereus polyanthus



Ветвящиеся в основании кактусы высотой более 1 м. Голубовато-зеленые стебли почти сплошь покрыты белым опушением. Диаметр стеблей – 3-5 см. Ребер 15-20. Ареолы с белым опушением, расстояние между ними 1-2 см. Центральные колючек 3-7, длиной они до 3 см. Радиальных иголок 20-30, длиной 0,5-1,2 см.

Сун: *Arrojadoa polyantha*, *Cephalocereus polyanthus*

M. purpureus



Столбовидные, не всегда ветвящиеся кактусы высотой до 3 м и более. Диаметр стеблей – 12 см. Ребер 12-25. Ареолы крупные, опушенные.

Сун: *Austrocephalocereus lehmannianus*, *A. purpureus*, *Cephalocereus lehmannianus*, *C. purpureus*, *Coleocephalocereus lehmannianus*, *Micranthocereus haematocarpus*, *M. lehmannianus*, *M. ruficeps*



M. streckeri

Ветвящиеся в основании кактусы. Высота зелено-голубых стеблей достигает 70 см; диаметром составляет при этом около 5,5 см. Ребер около 25. Количество колючек около 30, длиной они до 2,3 см. Высота цефалия составляет 20 см, его ширина не превышает 3,5 см.

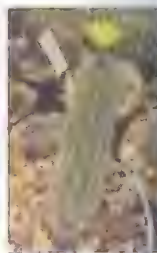
Сун: —————

*Mila caespitosa*

МИЛА (МИЛА)

Название рода, описанного в 1922 г. Натаниэлем Бриттоном и Джоэфом Роузом, является анаграммой названия страны – Лимы. Вначале считалось, что род включает до 13 видов мелких кактусов, распространенных на территории Перу, однако позже было показано, что все они являются вариантами или морфами единственного вида – *Mila caespitosa*. Поскольку такой вывод подтверждается и молекулярными исследованиями ДНК, специалисты международной группы по систематике кактусов считают в настоящее время данный род монотипным.

M. caespitosa – кактус с прямыми или повисающим стеблями. Его высота не превышает 30 см. Диаметр стеблей колеблется от 2,5 до 5 см. Ребер 10-15, они с близко посаженными ареолами. Иголки белые с желтоватыми кончиками, количество центральных может достигать 3-7, радиальных – 8-40. Длина цветков 1-2 см.



Син: *M. alboareolata*, *M. albisetacens*, *M. cereoides*, *M. colorea*, *M. densiseta*, *M. fortalensis*, *M. kubana*, *M. lurinensis*, *M. nealeana*, *M. suhianata*

*Miqueliopuntia miquelii*

МИКЕЛИОПУНТИЯ (МИКЕЛИОПУНЦИЯ)

Род был выделен из обширной группы опунций в результате исследований Стивена Дики, Роберта Воласа, Джеймса Илифа и Вольфганга Стаппи. Название «микелиопунция» было впервые использовано Альбертом Фриком в 1929 г. Возможно, род назван так в честь директора гербария университета в Утрехте Фридриха Антона Микеля. Монотипный род включает единственный вид – *Miqueliopuntia miquelii*. В природных условиях кактусы образуют густые заросли высотой до 1,5 м и шириной до нескольких метров. Длина стеблевых сегментов – 7-20 см, их диаметр – 3-6 см. Все ареолы несут многочисленные иголки длиной до 8 см. Цветки длиной до 7 см. Ареал распространения *Miqueliopuntia miquelii* – побережье Чили.

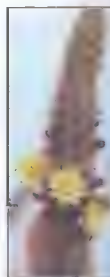


Син: *Austrocylindropuntia miquelii*, *Cylindropuntia miquelii*, *Malhueniopsis miquelii*, *Opuntia miquelii*

*Myrtgerocactus lindsayi*

МЫРТГЕРОКАКТУС (МИРТГЕРОКАКТУС)

Монотипный род включает единственный редкий вид – *Myrtgerocactus lindsayi*. Впервые эти необычные кактусы были собраны на калифорнийском полуострове директором Ботанического сада растений пустыни (США) Джорджем Линдсеєм еще в середине XX века. Впервые о гибридной природе этих кактусов заговорил Рейд Морган. Как показывают недавние исследования, он оказался прав: *Myrtgerocactus lindsayi* – естественный гибрид между *Myrtillocactus cochal* и *Bergerocactus emoryi*. Его ареал охватывает Калифорнию и часть территории Мексики. Высота стеблей *M. lindsayi* достигает 2-3 м, диаметр 3-6 см. Ребер 11-13, они немного изогнуты. Иголок 24-32, центральные – длиной 1-3 см, длина радиальных 4-8 мм. Длина и диаметр цветков около 3 см.



Син: —————

MYRTILLOCACTUS (МИРТИЛЛОКАКТУС)



Заметными растениями пустыни Чиуахуа в Мексике являются кактусы *Myrtillocactus geometrizans*. В некоторых районах Мексики они образуют настоящие лесные заросли. Впервые эти кактусы с прямостоячими стволами были описаны в 1837 г. Карлом Мартиусом как *Cereus geometrizans*. В отдельный род они были выделены в 1897 г. Микельанже-ло Консоле. Название рода, произведенное от греческого слова *mytillo*, намекает на форму плодов. Род включает 4 вида.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: в летний период умеренный; полив зимой сокращают.

Цветение: из каждой ареолы миртилокактусов весной появляются несколько мелких цветков, которые раскрываются днем. Ночью они могут опыляться бражниками. Плоды съедобны, вкусом они напоминают киви.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Myrtillocactus geometrizans



Myrtillocactus cochal

Кустовидные или древовидные кактусы с обильно ветвящимися стеблями. Высота кактуса в природных условиях варьирует от 1 до 3 м. Стебли имеют голубовато-зеленую окраску. Центральная колючка одна, она может и отсутствовать, она черная, длиной до 2 см. Радиальных колючек около 5, они имеют сероватый оттенок, короткие; их длина составляет всего 0,5-1 см. Светло-зеленые цветки открываются и днем и ночью. Ареал распространения вида — крайняя пустыня Сонора (Мексика).

Син: *Cereus cochal*, *C. geometrizans* var. *cochal*, *Myrtillocactus geometrizans* var. *cochal*



Myrtillocactus eichlamii

Древовидные кактусы с более-менее прямостоячими стеблями, которые обычно обильно ветвятся. Стебли имеют голубовато-зеленую или темно-зеленую окраску. Ребер 6, они тупоугольные. Ареолы крупные, серые, диаметром до 2 см. Центральная колючка одна; ее длина может достигать 7 см. Радиальных колючек около 5. Цветки бело-кремовые, длиной до 4 см, диаметром 3,5-5,5 см. Представители вида *Myrtillocactus eichlamii* распространены на территории Гватемалы. Данный вид еще недостаточно изучен.

Син: —



M. geometrizans

Мощные древовидные кактусы с канделябровидными зелено-голубыми стеблями. Неслучайны местные названия этого вида — «голубая свеча» (*blue candle*) и «черничный кактус» (*whortleberry cactus*): они указывают на характерную окраску стеблей. Их диаметр — до 10 см. Ребер 5-6. Центральная колючка одна, она кинжаловидная, длиной до 7 см. Радиальных колючек 5-9, длиной они до 1 см. Цветки зеленовато-белые, диаметром 2,5-3,5 см. Ареал распространения — Центральная и Северная Мексика.

Син: *Cereus geometrizans*, *C. pugionifer*, *Myrtillocactus geometrizans* var. *pugionifer*, *M. grandiaerolatus*, *M. pugionifer*



Myrtillocactus schenckii

Древовидные кактусы с коротким центральным стволом и обильно ветвящимися прямостоячими стеблями. Высота кактуса может достигать 4-5 м. Местное название кактуса — *Garambullo*. Диаметр темно-зеленых стеблей достигает 10 см. Ребер 7-8. Центральная колючка одна, она черная, длиной до 5 см. Радиальных колючек 6-8, они черноватые, изогнутые, длиной 0,5-1,2 см. Цветки беловатые, диаметром до 4 см. Ареал распространения вида — территория Мексики (Пуэбла и Оахака).

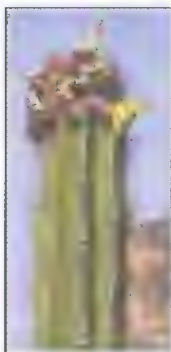
Син: *Cereus schenckii*

НЕОБУХВАУМИА (НЕОБУКСБАУМИЯ)



Neobuxbaumia euphorbioides

Neobuxbaumia euphorbioides



Высота этих кактусов с ветвящимися стеблями в природных условиях может достигать 3-5 м. Диаметр зеленых стеблей варьирует в пределах 10-11 см. Ребер 8-10, они извитые. Центральная колючка одна, она темно-коричневатого цвета, длиной до 3 см. Число радиальных колючек 7-9, их длина - 0,5-1,2 см.

Син: *Carnegiea euphorbioides*, *Cephalocereus euphorbioides*, *Cereus euphorbioides*, *Lemaireocereus euphorbioides*, *Pilocereus euphorbioides*, *Rocksbya euphorbioides*

Neobuxbaumia macrocephala



В природе представители вида *Neobuxbaumia macrocephala* имеют вид крупных кактусов с одиночными или ветвящимися стеблями, чья высота может достигать 7-15 м. Диаметр ствола 30-60 см, стеблей - 30-40 см. Длина последних - до 12 м, их цвет - темно-зеленый. Ребер 17-28. Центральных колючек 1-3, их длина 4-5 см; радиальных - 8-12, длиной они до 1 см.

Син: *Carnegiea macrocephala*, *Cephalocereus macrocephalus*, *Cereus macrocephalus*, *C. ruficeps*, *Mitrocereus ruficeps*, *Pachycereus ruficeps*, *Pilocereus macrocephalus*, *Pilocereus ruficeps*

Neobuxbaumia polylopha



Одиночные кактусы высотой до 13 м. Местное название - *Cone cactus*. Диаметр светло-зеленых стеблей - до 50 см. Ребер 10-30, они разделены узкими бороздами. Центральная колючка одна или отсутствует, обычно она короче 7-8 радиальных колючек. Длина темно-красных цветков - 4-6 см.

Син: *Carnegiea polylopha*, *Cephalocereus polylophus*, *Cereus polylophus*, *Pilocereus polylophus*

Neobuxbaumia scoparia



Массивные канделябровидные кактусы высотой 6-12 м. Диаметр ствола - до 30 см, стеблей - 8-15 см. Ребер 14-30, в сечении они треугольные, часто имеют tubercles. Центральные колючки 1-2, они черные, уплощенные; радиальных колючек обычно 5-9

Син: *Carnegiea scoparia*, *Cephalocereus scoparius*, *Cereus scoparius*, *Pilocereus scoparius*

Neobuxbaumia tetetzo



Местные названия - *Higos de Tetetzo*. На одном растении может быть до 16 стеблей. Высота кактуса до 15 м. Диаметр ствола - до 70 см, стеблей - 18-30 см. Ребер 15-20. Центральная колючка обычно одна, ее длина до 5 см; радиальных колючек 8-13, длиной 1-2 см.

Син: *Carnegiea tetetzo*, *Cephalocereus tetetzo*, *Cereus tetetzo*, *Pachycereus tetetzo*, *Pilocereus tetetzo*

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: полив зимой сокращают, но не прекращают полностью.

Цветение: цветки появляются летом и обычно распускаются в ночное время.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.

NEOLLOYDIA (НЕОЛЛОЙДИЯ)



хлерокактусам, телокактусам и турбиникарпусам. Известный американский специалист по систематике кактусов Андерсон свел число видов неоллойдий всего до двух – *N. conoidea* и *N. matehualensis*.

Neolloydia conoidea – весьма изменчивый вид. Центральная колючка обычно одна. Радиальных 15-16. **Сун.:** *Coryphantha ceratites*, *C. conoidea*, *C. grandiflora*, *Echinocactus conoideus*, *Mammillaria conoidea*, *M. grandiflora*, *Neolloydia ceratites*, *N. conoidea* var. *ceratites*, *N. conoidea* var. *grandiflora*, *N. conoidea* var. *texensis*, *N. grandiflora*, *N. texensis*, *Pediocactus conoideus*.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: полив зимой сокращают, но не прекращают полностью.

Размножение: семенами и «детками».



Neolloydia conoidea

NEORAIMONDIA (НЕОРАЙМОНДИЯ)



Neoraimondia macrostibas еще в 1903 г., а второй – почти полвека спустя, в 1949 г. Характерной чертой неораймондий являются отходящие от стеблей многочисленные округлые или цилиндрические опушенные отростки; на них и появляются цветки этих необычных кактусов.

Neoraimondia herzogiana – крупные кактусы с канделябровидными стволами. Местное название – Caripai. Высота отдельных экземпляров достигает 15 м. Диаметр прямых стеблей – 15-20 см. Ребер 6-7. Центральные иголок 3-5, длиной они 6-10 см. Радиальных иголок 7-10, их длина 1-2 см. Длина грязно-розовых цветков 6-7 см. Плоды съедобны и довольно вкусны.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: полив зимой сокращают, но не прекращают полностью.

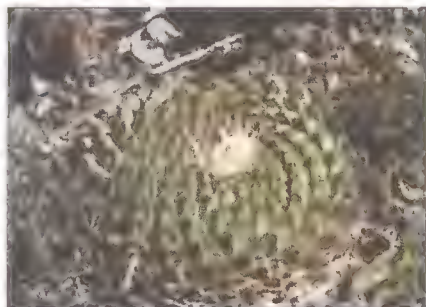
Цветение: в природе происходит в январе-феврале.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Neoraimondia herzogiana

OBREGONIA (ОБРЕГОНИЯ)



Род Обрегония содержит единственный вид — *O. denegrii*, открытый и описанный в 1923 г. Альберто Фричем. Род назван в честь лидера мексиканской революции и первого президента страны Альваро Обрегона. Родина растений, естественно, Мексика, где кактусы этого вида встречаются на кустарниковых и травянистых склонах предгорий. Благодаря толстым, трехгранным, расположенным по спирали сосочкам длиной 5-15 мм внешний вид кактуса напоминает кедровую шишку. Не случайно его местное название — «кактус-артишок» (*artichoke cactus*).

Обрегония — шаровидный кактус с уплощенной верхушкой, обычно он едва приподнимается над поверхностью почвы. Диаметр стебля может достигать 25-30 см. Ребра отсутствуют. Иголок 3-4, они не делятся на центральные и радиальные, достигают в длину 1,2 см и со временем опадают. Молодые ареолы опушены.



Obregonia denegrii



Obregonia denegrii



Obregonia denegrii является достаточно неприхотливым кактусом. Начинающим коллекционерам можно порекомендовать этот вид для пополнения своих коллекций. Исследования ДНК показали, что ближайшими родственниками обрегоний могут быть кактусы рода *Lophophora*. Ареал распространения вида — территория Мексики, в том числе пустыня Чихуахуа и район Тамаулипас.



Советы по уходу



Температура: летом комнатная; обregonия хорошо зимует при +12-15° С – температурах, которые можно без особых проблем обеспечить ей и в обычных домашних условиях.

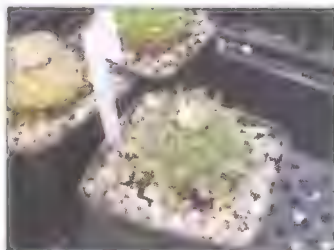
Освещение: яркое, солнечное, хотя летом необходимо затемнение от слишком интенсивных солнечных лучей.

Полив: в отличие от большинства других кактусов регулярное увлажнение необходимо не только в летний период, но и зимой.

Цветение: белые цветки *O. denegrii*, достигающие в длину до 2,5 см, немного напоминают цветки ромашки, которые, впрочем, достаточно экзотично смотрятся на таком необычном, в меру колючем «подиуме».

Размножение: обычно семенами; можно также укоренять кусочки стеблей в тепличках.

Сун: *Anocarpus denegrii*, *Strombocactus denegrii*



NEOWERDERMANNIA (НЕОВЕРДЕРМАННИЯ)



N. vorwerkii

Род *Neowerdermannia* включает всего два вида. Он был описан Альберто Фричем в 1930 г. и назван в честь известного немецкого ботаника Эриха Вердерманна. Приставка *нео* формально отделяет этот род кактусов от рода Вердерманния, уже существовавшего в биологической номенклатуре к моменту его описания. Неовердермании относятся к трибе *Notocactae* и обладают многими признаками, характерными для этой группы шаровидных кактусов. Ареал произрастания рода – северная Аргентина, южная Боливия, территория Перу и северная часть Чили.

Советы по уходу



Neowerdermannia vorwerkii



Neowerdermannia chilensis

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12° С.

Освещение: яркое, солнечное.

Полив: летом умеренный, зимой полив значительно сокращают.

Цветение: в природе происходит летом, цветки раскрываются днем.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.

Почва: необходим хороший дренаж.

***Neowerdermannia chilensis*.** Стебли шаровидные, голубовато-зеленые. Ребер около 15, в зонах ареол они расширяются. Центральная колючка одна, прямая, без крючка, темно-коричневая. Радиальных иголок до 20, их длина 8-22 мм; они гибкие, нижняя наиболее длинная и часто вооружена крючком. Описано два подвида. Сун.: *Sulcorebutia chilensis*, *Weingartia chilensis*.

***Neowerdermannia vorwerkii*.** Диаметр шаровидных темно-зеленых стеблей 6-10 см. Ребер может быть 16 и более. Они разделены на отчетливые трехгранные туберкулы, между которыми расположены ареолы. Центральные иголки 1-3, длиной они до 2 см, часто с крючками. Количество радиальных иголок может достигать 10, их длина – 17 мм. Сун.: *Gymnocalycium vorwerkii*, *Neowerdermannia vorwerkii* var. *gielsdorfiana*, *Sulcorebutia vorwerkii*, *Weingartia vorwerkii*, *W. vorwerkii* var. *gielsdorfiana*.

OPUNTIA (ОПУНЦИЯ)



Opuntia robusta

Опунции – наиболее широко распространенные в мире кактусы. Родина рода – территория Мексики, Перу, Чили. В США опунции растут до 50° с. ш. Представители вида *O. vulgaris* были вывезены из Америки и теперь встречаются на юге Европы и на севере Африки. Некоторые другие виды встречаются теперь на Канарских островах, в Азии, Австралии, Канаде, Швейцарии и в Тироле. Термин «опунция» был впервые применен к кактусам в 1700 г. Джозефом Питтоном де Турнефортом. В печатных изданиях этот термин появляется с 1754 г. По одной из версий слово «опунция» имеет греческое происхождение, поскольку Locris Opuntia – название местности в Греции, где произрастали различные колючие растения. Опунции обладают мощными цилиндрическими стволами, которые несут характерные уплощенные членики. Обычно они имеют овальную форму, мясисты и напоминают крупные листья. Настоящие же листья у опунций имеют вид небольших цилиндрических палочек. Плоды многих видов съедобны, они известны как «индийские фиги». Насчитывают 181 вид опунций и 10 их естественных межвидовых гибридов.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой – +8-12 °C

Освещение: яркое, опунции светолюбивы.

Полив: летом умеренный, зимой полив прекращают.

Цветение: в комнатной культуре большинство видов не цветет.

Почва: смесь листовой и дерновой земли, выветрившейся глины и песка в соотношении 2:1:1:1. Полезно добавлять древесный уголь. Необходим дренаж из керамзита или кусочков черепков.

Размножение: укореняющимися члениками и реже семенами.



Opuntia x bakeri

Один из естественно образовавшихся гибридов. Возможно, является результатом скрещивания *O. soederstromiana* и *O. pubescens*. Встречается на территории Эквадора на высотах до 2100 м.



Opuntia x vaseyi

Гибрид *O. littoralis* x *O. phaeacantha*. **Син.:** *O. covillei*, *O. mesacantha* var. *vaseyi*, *O. humifusa* var. *vaseyi*, *O. occidentalis* var. *covillei*, *O. occidentalis* var. *vaseyi*, *O. rafinesquei* var. *vaseyi*.



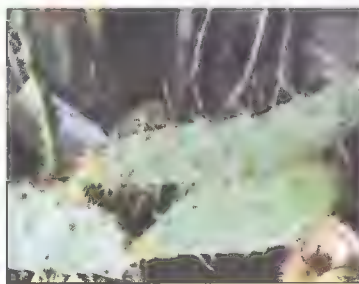
Opuntia aciculata

Кустовидный кактус с ползучими стеблями, достигающими в высоту до 1 м. Местное название – Chenille Prickly pear. **Син.:** *O. lindheimeri* var. *aciculata*, *O. engelmannii* var. *aciculata*.



Opuntia anacantha

Кактусы формируют заросли высотой до 60 см и шириной до 2,5 м. Стеблевые сегменты длиной 15-40 см, шириной 3,5-7 см. **Син.:** *O. bispinosa*, *O. calina*, *O. grossileana*.



Opuntia atrispina

Высота стеблей до 60 см. Местное название – Dark-Spined Prickly Pear. Диаметр стеблевых сегментов 10-15 см. Ареолы, расположенные в основании сегментов, часто лишены колючек.



Opuntia auberi

Древовидные кактусы высотой до 3-8 м. Местное название – «коровий язык» (lengua de vaca). Стебли отходят от ствола под прямыми углами. **Син.:** *Nopalaea auberi*.

**Opuntia azurea**

Небольшой древовидный кактус высотой 1-2 м. Местные названия – Coyotillo, Nopal Coyotillo. Ствол стелющийся. Длина и диаметр стеблевых сегментов – 10-15 см. Иголок 1-3.

**Opuntia basilaris**

Син.: *Opuntia basilaris* var. *heilii*, *Opuntia basilaris* var. *humistrata*, *O. basilaris* var. *whitneyana*, *O. brachyclada*, *O. brachyclada* subsp. *humistrata*, *O. humistrata*, *O. longiareolata*, *O. treleasei*, *O. whitneyana*.

**Opuntia chlorotica**

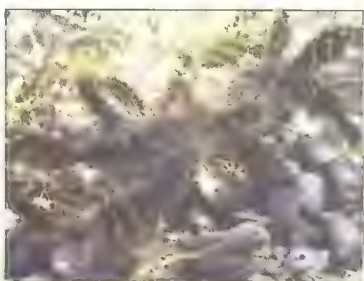
Высота кактусов – 1-2 м. Диаметр ствола – 20 см. Длина стеблевых сегментов 15-20 см, их ширина – 12-18 см. Листья длиной до 6 мм. Местное название – Pancake Prickly Pear.

**Opuntia conjungens**

Стебли ветвятся в основании и достигают в высоту 1 м. Длина стеблевых сегментов до 40 см, их диаметр – 1-2 см. Иголок до 10, они тонкие, белые. Син.: *Platyopuntia conjungens*.

**Opuntia crystalenia**

Древовидные кактусы высотой 2-2,5 м. Стеблевые сегменты зелено-голубые, длиной до 23 см, диаметр – 18 см. Листья длиной до 4 мм. Иголок 1-4, они разгибаются на верхних частях сегментов.

**Opuntia curassavica**

Кустовидные кактусы, часто с повисающими стеблями. Стеблевые сегменты светло-зеленые, длиной до 2-5 см. Листья маленькие и скоро опадающие. Син.: *Cactus curassavicus*.

**Opuntia cymochila**

Кустовидные кактусы, с ползучими стеблями. Син.: *O. mackensii*, *O. mesacantha* var. *cymochila*, *O. rafinesquei* var. *cymochila*, *O. rafinesquei* f. *cymochila*, *O. tortispina* var. *cymochila*.

**Opuntia decumbens**

Местные названия – Lengua de Vaca, Nopal de Culiebra. Кустовидный кактус со стелющимися стеблями, приподнимающимися на 20-50 см. Длина стеблевых сегментов – 7-18 см.

**Opuntia dejecta**

Местное название – Spiny Nopal. Кактусы с отчетливыми стволами. Высота – 1-2 м. Длина стеблевых сегментов – 15-20 см, их ширина – 5-8 см. Син.: *Nopalea dejecta*.

**Opuntia dillenii**

Местное название – Spiny Nopal. Кактусы образуют заросли высотой 2-3 м. Син.: *O. anahuacensis*, *O. atropurpurea*, *O. melanosperma*, *O. nitens*, *O. stricta* var. *dillenii*, *O. zebrina*.

**Opuntia durangensis**

Древовидные кактусы. Длина стеблевых сегментов – 20 см, их ширина – 16 см. Ареолы многочисленны, далеко отстоящие друг от друга. Колючек 3-5, они короткие, желтые, длиной 1,5 см.

**Opuntia echios**

Древовидные кактусы с отчетливыми стволами. Син.: *O. echios* var. *prolifera*, *O. galapageia* subvar. *prolifera*, *O. galapageia* var. *myriacantha*, *O. galapageia* var. *echios*, *O. myriacantha*.



Opuntia elatior

Кустовидные кактусы, образующие густые заросли высотой до 5 м. Длина стеблевых сегментов – 10-40 см. **Син.:** *Cactus elatior*, *C. tuna* var. *elatior*, *Opuntia bergeriana*.



Opuntia engelmannii

Местное название – Prickly pear. **Син.:** *O. cantabrigiensis*, *O. dillei*, *O. discata*, *O. engelmannii* var. *discata*, *O. microcarpa*, *O. phaeacantha* var. *discata*, *O. subarmata*, *O. tricolor*, *O. tardospina*.



Opuntia ficus-indica

Местные названия – Prickly pear, Indian Fig, Nopal. **Син.:** *Cactus compressus*, *C. ficus-indica*, *C. opuntia*, *Opuntia compressa*, *O. cordobensis*, *O. maxima*, *O. turablanca*, *O. vulgaris*, *Platyopuntia cordobensis*, *P. vulgaris*.



Opuntia fragilis

Местные названия – Brittle Cactus, Fragile Prickly Pear. **Син.:** *O. brachyartha*, *O. fragilis* subsp. *brachyartha*, *O. fragilis* var. *brachyartha*, *O. fragilis* var. *parviconspicua*, *Terecaulis fragilis*, *Tunas fragilis*.



Opuntia galapageia

Древоидные кактусы с отчетливыми стволами; образуют полусферические кроны высотой 2-5 м. Длина стеблевых сегментов – 22-38 см, ширина – 15-27 см.



Opuntia gosseliniana

Кустовидные кактусы, образующие компактные куртины высотой до 1 м. Стеблевые сегменты тонкие, длиной и шириной около 20 см. **Син.:** *O. chlorotica* var. *gosseliniana*, *O. violacea* var. *gosseliniana*.



Opuntia helleri

Кактусы образуют густые заросли высотой 0,7-2 м. Стволы обычно отсутствуют. Длина стеблевых сегментов – 20-37 см, их ширина – 10-22 см. **Син.:** *O. galapageia* var. *helleri*.



Opuntia howeyi

Кустовидные, обильно ветвящиеся кактусы. Стеблевые сегменты медно-зеленые, шириной до 10 см. Иголки длиной до 2,5 см, они беловатые с темными кончиками.



Opuntia humifusa

Местное название – Devil's-tongue. **Син.:** *O. allairei*, *O. calcicola*, *O. cespitosa*, *O. cumulicola*, *O. fusco-atra*, *O. impedata*, *O. italica*, *O. mesacantha*, *O. nemoralis*, *O. rafinesquii*, *O. rubiflora*.



Opuntia leucotricha

Древоидный кактус высотой 3-5 м. Местные названия – Duraznillo Blanco, Nopal Blanco – по сути дублируют латинское, указывая на белые волоски, которые покрывают ствол кактуса.



Opuntia littoralis

Кустовидный кактус высотой 30-60 см. Местное название – Coastal Prickly Pear. Длина стеблевых сегментов – 7-30 см, ширина – 5-10 см. **Син.:** *Opuntia engelmannii* var. *littoralis*.



Opuntia macrocentra

Кустовидный кактус высотой 0,6-1,0 м. Местное название – Black-Spine Prickly Pear. Длина стеблевых сегментов – 10-20 см. **Син.:** *Opuntia violacea*, *O. violacea* var. *castetteri*, *O. violacea* var. *macrocentra*.

*Opuntia macrorhiza*

Кусты образуют низкие заросли высотой до 13 см. Местное название – Plains Prickly Pear. **Син.:** *O. bal-*
ata, *O. delicata*, *O. plumbea*, *O. setispina*, *O. sphaero-*
centra, *O. tenuispina*, *O. tortispina*.

*Opuntia martiniana*

Кустовидные кактусы высотой до 60 см. Местное название – Martin's Prickly Pear. Длина и диаметр стеблевых сегментов – 9-16 см. **Син.:** *Opuntia mac-*
rocentra var. *martiniana*.

*Opuntia megasperma*

Древовидные кактусы с округлой кроной, достигающей в высоту 2-6 м. Диаметр ствола до 1 м. Длина стеблевых сегментов – 25-37 см, их ширина 15-25 см, толщина – до 3,4 см.

*Opuntia monacantha*

Древовидные кактусы с несколькими ветвями, высотой до 2 м. Сегменты тонкие, длиной 10-30 см. **Син.:** *Cactus monacanthos*, *Opuntia arachavaletae*, *O. brunneogemia*, *Platyopuntia brunneogemia*.

*Opuntia oricola*

Древовидные и кустовидные кактусы высотой до 1-3 м. Местное название – «шипастая груша чапареня» (Chaparral prickly pear). Длина стеблевых сегментов – 15-25 см.

*Opuntia phaeacantha*

Местные названия – Engelman's prickly pear. New Mexico prickly pear. **Син.:** *O. angustata*, *O. caman-*
chica, *O. charlestonensis*, *O. mojavensis*, *O. platy-*
acantha fa. *mojavensis*, *O. woodsii*.

*Opuntia microdasys* var. *albispina*

Древовидные кактусы высотой до 1 м. Местные названия – Angels' wings, Bunny Ears, Polka Dot Cactus. Длина стеблевых сегментов – 8-15 см. **Син.:** *Cactus microdasys*, *Opuntia microdasys*. В пределах вида описаны 4 варианта, среди которых наиболее распространены *Opuntia microdasys* var. *albispina*. Его местное название – «кроличьи уши» (Rabbit ears). Диаметр его желтых цветков – 4 см.

*O. microdasys* var. *undulata**Opuntia microdasys**Opuntia microdasys* var. *pallida**O. microdasys* var. *rufida*



Opuntia polyacantha

Син.: *O. barbata*, *O. heacockae*, *O. juniperina*, *O. media*, *O. missouriensis*, *O. rutia*, *O. rhodantha*, *O. schwerniana*, *O. splendens*, *O. trichophora*, *O. ursina*, *O. ursus-hornbillis*, *O. xanthostemma*.



Opuntia pusilla

Кустовидный кактус. Местное название – Creeping cactus. Длина линейных листьев – 6 мм. Игрок 1-2. Син.: *Opuntia drummondii*, *Opuntia macaleei*, *Opuntia pes-corvi*, *Opuntia tracyi*.



Opuntia pycnantha

Кустовидные кактусы, образующие низкие заросли. Длина стеблевых сегментов – 10-18 см, их ширина – 8-13 см. Игрок 7-12, длиной до 3 см. Син.: *Opuntia pycnantha*.



Opuntia quimilo

Древовидные кактусы высотой до 4 м. Стеблевые сегменты крупные, длиной до 50 см и шириной 25 см. Их толщина – 2-3 см. Длина красных цветков до 7 см. Син.: *Platyopuntia quimilo*.



Opuntia quitensis

Кактусы формируют густые заросли высотой 0,4-3 м. Длина стеблевых сегментов варьирует от 6 до 40 см. Местное название – Red Buttons *Opuntia* Син.: *O. johnsonii*, *O. macbridei*.



Opuntia rastrera

Кустовидные кактусы со стелющимися по земле стеблями. Стеблевые сегменты образуют длинные «цепи». Их диаметр достигает 20 см. Местное название кактуса – Cuija.



Opuntia robusta

Кустовидные кактусы высотой 1-3 м со стеблями длиной до 1,5 м. Длина зелено-голубых стеблевых сегментов 20-25 см. Местные названия – Nopal Tarup, Bartolona. Син.: *O. guerrana*, *O. robusta* var. *guerrana*.



Opuntia rufida

Кактусы высотой 1-1,5 м. Главный ствол обычно не развивается. Длина стеблевых сегментов – 7-20 см. Местное название – «коровья слепота» (cow blinder). Син.: *Opuntia herfeldtii*, *Opuntia lubrica*.



Opuntia salmiana

Син.: *Austrocylindropuntia albiflora*, *A. ipatiana*, *A. salmiana*, *A. spegazzinii*, *Cylindropuntia salmiana*, *C. spegazzinii*, *Opuntia albiflora*, *O. ipatiana*, *O. spegazzinii*, *Platyopuntia salmiana*.



Opuntia santa-rita

Кустовидные кактусы высотой до 2 м. Местное название – Santa Rita Prickly Pear. Син.: *O. chlorotica* var. *santa-rita*, *O. gosseliniana* var. *santa-rita*, *O. violacea* var. *santa-rita*.



Opuntia scheerii

Кустовидные кактусы с ветвящимися в основании стеблями. Высота – до 1 м. Длина зелено-голубых стеблевых сегментов – 15-30 см. Глохидии желто-коричневые. Колпачек 10-12.



Opuntia schumannii

Кустовидные кактусы, образующие заросли высотой 1-2 м. Длина темно-зеленых стеблевых сегментов – до 25 см. Ареолы расположены редко. Глохидии мало, они вскоре опадают. Колпачек 2-10.

**Opuntia soederstromiana**

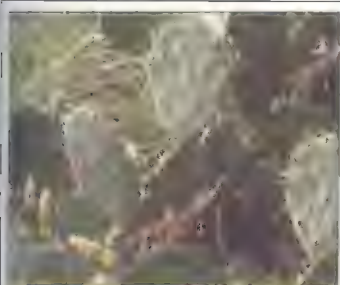
Кустовидные и древовидные кактусы высотой 1-4 м. Диаметр ствола достигает 15 см. Длина стеблевых сегментов – 16-50 см, их ширина – 8-20 см. Сун.: *O. dobbieana*.

**Opuntia stenopetala**

Медленно растущие кустовидные кактусы с ползучими стеблями. Часто образуют низкие заросли. Местное название – Tuna Colorado. Сун.: *O. arrastradillo*, *O. grandis*, *O. marnieriana*, *O. riviereana*.

**Opuntia streptacantha**

Кустовидные и древовидные кактусы высотой 2-4 м. Длина стеблей около 80 см. Длина сегментов – 18-30 см, их ширина – 14-18 см. Местное название – Nopal Cardyn. Сун.: *O. cardona*, *O. coindetti*.

**Opuntia stricta**

Высота – 0,5-1,5 м. Сун.: *Consolia bahamana*, *O. alcapuro*, *O. bahamana*, *O. inermis*, *O. keyensis*, *O. magallana*, *O. ochrocentra* var. *inermis*, *O. vulgaris* var. *balearica*, *O. vulgaris* var. *balearica*.

**Opuntia sulphurea**

Кустовидные кактусы образуют «подушки» высотой 30 см и шириной до 2 м. Длина стеблевых сегментов – 12-27 см. Сун.: *O. brunnescens*, *O. vulpina*, *Platyopuntia brachyacantha*, *P. spinibarbis*, *P. sulphurea*.

**Opuntia tapona**

Кустовидные кактусы высотой 0,5-1 м. Короткий ствол густо усажен колючками. Длина стеблевых сегментов – 12-27 см. Сун.: *O. angustata* var. *comondensis*, *O. comondensis*.

**Opuntia tomentella**

Кустовидные кактусы без ствола, высотой 0,5-1 м. Длина светло-зеленых стеблевых сегментов 20-30 см, их ширина – 9-15 см. Расстояние между мелкими ареолами – 3 см.

**Opuntia tomentosa**

Кактусы высотой до 5 м с многочисленными стеблями. Сун.: *O. hernandezii*, *O. icterica*, *O. macdougaliana*, *O. oblongata*, *O. sarca*, *O. tomentosa* var. *hernandezii*, *O. velutina* var. *macdougaliana*.

**Opuntia triacantha**

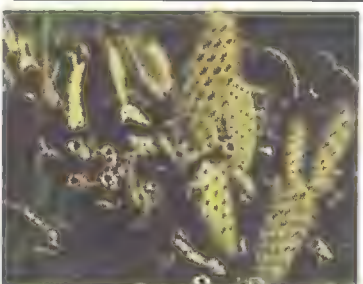
Медленно растущие кустовидные кактусы с полупрямыми стеблями, густо покрытыми колючками. Длина палево-зеленых стеблевых сегментов 4-8 см. Сун.: *O. abjecta*, *O. militaris*.

**Opuntia tuna**

Кустовидные кактусы высотой до 1 м, с несколькими боковыми стеблями. Длина светло-зеленых стеблевых сегментов – 8-10 см. Мелкие листья быстро опадают. Сун.: *Cactus tuna*.

**Opuntia undulata**

Древовидные кактусы со стволом диаметром до 30 см. Длина прочных желто-зеленых стеблевых сегментов – 35-55 см. Глохидии длиной всего около 1 мм. Сун.: *Opuntia undosa*.

**Opuntia velutina**

Древовидные кактусы высотой 1-4 м с повисающими стеблями. Диаметр ствола от 20 до 80 см. Длина прочных стеблевых сегментов – 15-26 см. Сун.: *O. affinis*, *O. nelsonii*, *O. velutina* var. *affinis*.

OREOCEREUS (ОРЕОЦЕРЕУС)



Oreocereus celsianus

Название рода происходит от греческого слова *oros* – «гора», поскольку родиной рода являются предгорья Аргентины, Боливии, Перу и Чили. Ореocereусы – это кактусы Анд; они встречается на склонах на высотах от 2000 до 4400 м над уровнем моря. В природных условиях ночная температура в таких районах порой опускается до -15°C , поэтому ореocereусы являются достаточно выносливыми кактусами. Не случайно ареолы ореocereусов кроме колючек несут густые и длинные волоски. У некоторых видов кактусы покрыты ими, словно шерстью. Они хорошо растут на своих корнях. В 1905 г. Альвин Бергер описал ореocereусы как подрод cereусов. В 1909 г. Винченцо Риччобоно поднял статус этой группы до рода. В настоящее время эксперты из Международной группы по систематике кактусов включают в этот род 9 видов.

Советы по уходу

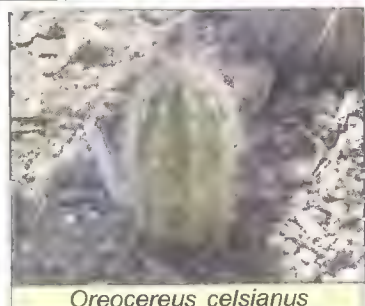
Температура: летом комнатная; ореocereусы не выносят сквозняков. В комнатных условиях необходима холодная зимовка при $+5-8^{\circ}\text{C}$.

Освещение: летом солнечное, яркое.

Полив: в летний период регулярное умеренное увлажнение, при этом вода не должна попадать на стебель; во время зимовки полив полностью прекращают.

Цветение: цветки трубчатые, длиной до 10 см. обычно они окрашены в розовые или красные тона.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Oreocereus celsianus

Местное название – «старец Анд» (old man of the Andes). Высота стеблей до 2 м, диаметр – 8-12 см.

Син.: *Borzacactus celsianus*, *Cereus celsianus*, *Oreocereus maximus*, *O. neocelsianus*, *Pilocereus celsianus*.



Oreocereus doelzianus

Кустовидные кактусы с оливково-зелеными цилиндрическими стеблями диаметром 6-8 см. Высота кактусов до 1 м. **Син.:** *Borzacactus doelzianus*, *Morawetzia doelziana*, *M. sericata*.



Oreocereus hempelianus

Син.: *Araquipa australis*, *A. erectocylindrica*, *A. hempeliana*, *A. retigii*, *A. soehrensii*, *A. spinosissima*, *A. weingartiana*, *Echinocactus rattigii*, *Echinopsis hempeliana*, *Oreocereus australis*, *O. retigii*.



Oreocereus leucotrichus

Кустовидные кактусы с изогнутыми стеблями. **Син.:** *Araquipa leucotricha*, *Borzacactus hendriksenianus*, *B. leucotrichus*, *Cereus hendriksenianus*, *Echinocactus leucotrichus*, *Oreocereus hendriksenianus*.



Oreocereus ritteri

Кактусы образуют куртины высотой 1,0-1,5 м и шириной 2-4 м. Диаметр цилиндрических стеблей 7-10 см. Ребер 12-14. Ареолы несут густые белые волоски. Центральные колючек 1-2, радиальных – до 10.



Oreocereus trollii

Местное название – «горный старец» (old man of the mountain). Кактусы образуют куртины высотой до 50 см. **Син.:** *Borzacactus trollii*, *Cereus trollii*, *Oreocereus bruennowii*, *O. celsianus* var. *bruennowii*, *O. irigoyenii*.

OROYA (ОРОЙЯ)

Кактусы этого рода растут на горных склонах на высотах от 3000 до 4000 м над уровнем моря. Первые экземпляры были собраны Августом Вебербауэром на территории Перу неподалеку от шахтерского городка Оройя. Позже, в 1922 г., его название подсказало Натаниэлю Бриттону и Джозефу Роузу, как назвать новый, описанный ими род кактусов. Его ареал совсем невелик – он простирается приблизительно на 700 км в длину на территории Перу – от городка Хуарас на севере страны до поселка Томос на юге. В настоящее время считается, что род включает всего два вида: *Oroya borchersii* и *Oroya peruviana*. Коллекционеры ценят кактусы этого рода за серо-голубые стебли, на фоне которых красиво смотрятся сопочки желтовато-янтарного цвета. В коллекциях представителей обоих видов рекомендуется выращивать в привитом состоянии.

Советы по уходу

Температура: летом в интервале +20-28 °С; зимовка холодная при температуре +5-6 °С. В природе кактусы переносят кратковременные понижение температуры ниже нуля.

Освещение: интенсивное, солнечное, хотя весной и летом кактусы можно притенять от слишком ярких солнечных лучей.

Полив: летом регулярный, зимой весьма ограниченный.

Цветение: в природе цветение начинается весной, в культуре – летом. Цветки желтые или красные.

Почва: к 3 частям листовенной земли добавить 2 части песка.

Размножение: семенами, стеблями, черенками верхушечных побегов.



Oroya sp.

Oroya borchersii

Кактусы одиночные, хотя порой их стебли начинают ветвиться. Стебли густо покрыты желтоватыми или красновато-коричневыми колючками, благодаря чему сам кактус кажется желтоватым. Высота стеблей 12-32 см, их диаметр – 15-22 см. Ребер 12-30. Ареолы коричневые, вытянутые. Центральные колючек 1-3. Радиальных колючек – 25-30, они тонкие, игловидные, расположены лучками. Цветки желтоватые или зеленовато-желтые, длиной 2 см и 1,5 см в диаметре. Плоды палицевидные, желто-зеленые. Ареал – территория Перу (Кордиллера Бланка и Кордиллера Негра).

Син.: *Echinocactus borchersii*

Oroya peruviana

Кактусы обычно одиночные с шаровидными, немного приплюснутыми стеблями голубовато-зеленого цвета. Высотастеблей 5-20 см, их диаметр – 10-14 см. Ребер 12-30, они скруглые, зубчатые, с туберкулами. Ареолы белые, сильно вытянутые. Иголки желтоватые или красно-коричневые, не всегда отчетливо разделенные на центральные и радиальные. Центральные колючек 1-3, радиальных – 15-24, их длина – до 1,5 см. Длина цветков до 3 см, их диаметр – 2,2 см. Ареал – центральная часть Перу.

Син.: *Echinocactus peruvianus*, *Oroya baumani*, *O. gibbosa*, *O. laxiareolata*, *O. neoperuviana*, *O. peruviana* var. *neoperuviana*, *O. peruviana* var. *baumani*, *O. suboculta*, *O. suboculta* var. *laxiareolata*



ORTEGOCACTUS (ОРТЕГОКАКТУС)



Ortegocactus macdougallii

История открытия и описания этого монотипного рода достаточно занятна. Зимой 1951-1952 гг. Томас Мак Дугал обнаружил новый, неизвестный ему ранее вид кактуса на известняковой пустоши в окрестностях мексиканского городка Сан Хосе Лачигуири (Оаксака). Собранные им экземпляры были посланы в Нью-йоркский Ботанический сад Эдварду Александру. После того как полученные кактусы зацвели и дали семена, Александер решил, что, несмотря на сходство с корифантами и маммилляриями, они достойны быть выделенными в отдельный род. Он был назван в честь семьи Ортега, члены которой помогали Томасу Мак Дугалу в его полевых изысканиях. Видовое наименование увековечило имя самого Томаса Мак Дугала. Систематическое положение нового рода пока остается не совсем ясным. Для изучения его эволюционных родственных связей необходим сравнительный анализ ДНК. Единственный представитель рода — *Ortegocactus macdougallii* (син.: *Neobesseyia macdougallii*). Диаметр серо-зеленых шаровидных или немного вытянутых стеблей составляет 3-5 см. Низкие ромбовидные туберкулы расположены на поверхности кактуса по спирали. Верхние части ареол опушены и несут колючки. Центральная колючка одна, прямая, с темным кончиком, ее длина около 4-5 мм. Радиальных колючек 7-8, они тоже прямые, с темными кончиками, длиной 5-10 мм. Цветки появляются в основании аксиальных туберкул. Открываются они днем, имеют желтую окраску и достигают в длину 2-3 см.

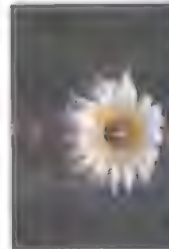


PACHYCEREUS (ПАХИЦЕРЕУС)



Pachycereus pringlei

На юге Мексики местами растут настоящие кактусовые леса, заметной составной частью которых являются пахицереусы. В Северной Америке пахицереусы являются одними из самых крупных кактусов. Их высота достигает порой 25 м. Неслучайно в названии этого рода использовано древнегреческое слово *pachys* — «толстый». Наиболее заметный вид рода, ранее фигурировавший как *Cereus pringlei*, был описан Серено Ватсоном еще в 1885 г. Этот вид и еще девять других были включены в род Пахицереус, формально описанный в 1909 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Стоит отметить, что термин «пахичереус» был впервые использован 4 годами ранее Альвином Бергером для описания подрода рода Цереус. В настоящее время считается, что род Пахицереус включает 12 видов. Несмотря на распространенность пахицереусов, а также их внушительный вид, эволюционные связи этих кактусов с представителями других родов еще нуждаются в изучении.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная; зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: летом регулярный, но не слишком обильный, избегая переувлажнения почвы; зимой — ограниченный.

Цветение: трубчатые цветки в природных условиях распускаются обычно ночью, их длина составляет 4-10 см.

Размножение: семенами и укореняющимися черенками.



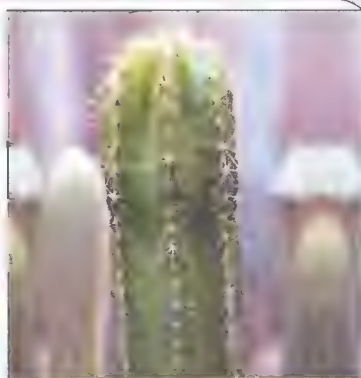
Pachycereus gatesii

Древовидные кактусы с многочисленными стеблями. Часто образуют куртины высотой до 2 м и шириной до 3 м. Диаметр стеблей – 5-8 см. Ребер 10-15, они острые. Длина кораллово-красных цветков 3 см. **Син.:** *Lophocereus gatesii*, *Lophocereus schottii* var. *gatesii*.



Pachycereus gaumeri

Местное название кактуса – Kanzasam. Стебли древовидные, неветвящиеся, высотой до 8 м. Высота ствола – 1,5 м. Ребер 3-4, они остроугольные. Иголок около 10. **Син.:** *Anisocereus foetidus*, *A. gaumeri*, *Cereus yucatanensis*, *Pachycereus foetidus*, *Pterocereus foetidus*, *P. gaumeri*.



Pachycereus grandis

Мощные древовидные, обычно ветвящиеся кактусы высотой до 25 м и диаметром ствола до 1 м. Ребер 9-11. Центральные иголки 3, их длина до 6 см. Радиальных иголок 9-10, они короткие, иногда уплощенные. На вершине стеблей образуются псевдоцефалии. **Син.:** *Cereus bergerianus*.



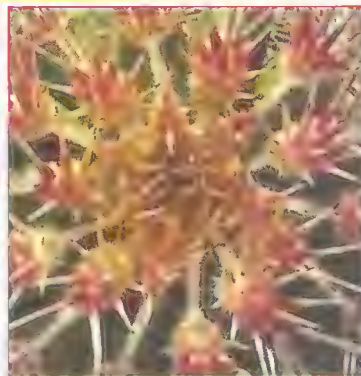
Pachycereus marginatus

Древовидные кактусы высотой 3-5 м. Диаметр стеблей – 8-20 см. Ребер 4-7. Центральные колючки 1-3, длиной они 10-15 мм. Радиальных колючек 5-9, длиной они 2-4 мм. **Син.:** *Cereus gemmatus*, *C. marginatus*, *Lemaireocereus marginatus*, *Marginatoceus marginatus*, *Stenocereus marginatus*.



Pachycereus militaris

Образуют высокие куртины шириной до 5 м. Ребер 11-14. Центральные колючки 3-4. Радиальных – 10-12, длиной они 1,5-4 см. **Син.:** *Backebergia chrysomallus*, *B. militaris*, *Cereus militaris*, *Cephalocereus chrysomallus*, *C. militaris*, *Mitrocereus chrysomallus*, *M. militaris*, *Pachycereus chrysomallus*, *Pilocereus chrysomallus*.



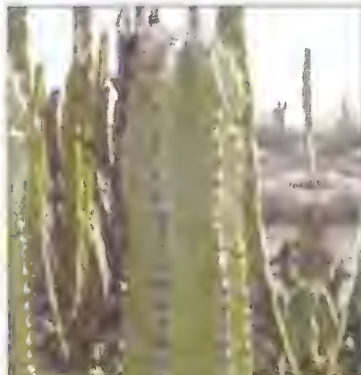
P. pecten-aboriginum

Местные названия представителей вида *Pachycereus pecten-aboriginum* – Cardyn Hecho, Cardyn Barbyn. **Син.:** *Cereus pecten-aboriginum*, *Pachycereus pecten-aboriginum* subsp. *tahuantepecanus*, *Pachycereus tahuantepecanus*.



Pachycereus pringlei

Местные названия – Cardyn, Elephant Cactus («слоновой кактус»), Mexican Giant Cactus («гигантский мексиканский кактус»). Высота может достигать 11 м, диаметр ствола – 60 см. Диаметр стеблей – 20-30 см. **Син.:** *Cereus pringlei*, *Pilocereus pringlei*.



Pachycereus schottii

Местные названия кактусов этого вида – Senita, Whisker Cactus. **Син.:** *Cereus mieckleyanus*, *Cereus sargentianus*, *Cereus schottii*, *Lophocereus australis*, *Lophocereus sargentianus*, *Lophocereus schottii*, *Pilocereus sargentianus*, *Pilocereus schottii*.



Pachycereus weberi

Местные названия – Cardyn Espinoso, Candelabro. **Син.:** *Cereus candelabrum*, *Cereus weberi*, *Lemaireocereus weberi*, *Pachycereus gigas*, *Pachycereus grendis* var. *gigas*, *Ritterocereus weberi*, *Stenocereus weberi*.

PARODIA (ПАРОДИЯ)



Parodia mammulosa ssp. submammillosus

По мнению специалистов Международной группы по систематике кактусов, достаточно обширный род Пародия включает 66 видов красивых миниатюрных кактусов. Они обычно имеют сферическую форму или напоминают невысокие цилиндры. У многих видов ребра разделены на бугорки, которые расположены по спирали. Ареолы нередко несут обильное опушение. В 1923 г. К. Спегацини выделил пародии из рода Эхинокактус. Название рода дано в честь парагвайского ботаника Доминго Пароди (1895-1966). Большинство пародий – кактусы предгорий. В природных условиях они растут среди камней и расщелин на высоте 2000-3000 м над уровнем моря – в Боливии, Парагвае, на территории северной Аргентины, а также центральной и южной Бразилии.

Советы по уходу

Температура: летом +25-28°C; зимовка – при +8-10 °C.

Освещение: яркое, интенсивное.

Полив: летом регулярный, без переувлажнения; зимой – ограниченный; пародии хорошо растут при низкой влажности воздуха.

Цветение: многочисленные и долго не вянущие. красные, желтые или оранжевые цветки появляются из ареол на вершинах стеблей. Цветочная трубка покрыта волосками и колючками.

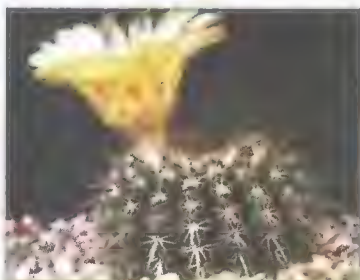
Почва: смесь равных частей лиственной и дерновой земли, торфа, песка и гравия. Можно добавить мраморную крошку. Необходим хороший дренаж из битых черепков или керамзита.

Размножение: семенами, «детками» и, реже, черенкованием. Сеянцы капризны и плохо растут в течение первых двух лет, легко загнивая при избытке влаги.



Parodia alacriportana

Диаметр стеблей 8 см, высота – 12 см. **Син.:** *Brasilicactus alacriportanus*, *Brasiliparodia alacriportana*, *B. brevihatata*, *Notocactus alacriportanus*, *N. brevihatatus*, *Parodia brevihatata*.



Parodia allosiphon

Диаметр стеблей 11-13 см, высота – 8-12 см. Ребер 15-16. Верхушка стебля почти без иголок. Центральные иголок 4, радиальных несколько. **Син.:** *Notocactus allosiphon*, *Ritterocactus allosiphon*.



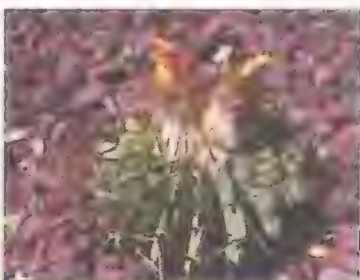
Parodia arnostiana

Высота утолщенных шаровидных стеблей 4-6 см, их диаметр – 4-8 см. Ребер 21-30. Ареолы опушены. Центральные иголок 1-3, радиальных 12-16. **Син.:** *Notocactus arnostianus*, *Ritterocactus arnostianus*.



Parodia ayopayana

Высота стеблей – 6-8 см, их диаметр – 6-12 см. **Син.:** *P. borealis*, *P. buxbaumiana*, *P. comosa*, *P. cotacajensis*, *P. echinus*, *P. elata*, *P. macednosa*, *P. pseudo-ayopayana*, *Ritterocactus ayopayanus*.



Parodia buiningii

Высота одиночных шаровидных приплюснутых стеблей – 8 см, диаметр – 12 см. Ребер около 16, они с маленькими tuberculaми. Опушены только молодые ареолы. Иголок 4. **Син.:** *Notocactus buiningii*.



Parodia carambeiensis

Высота стеблей с опушенными вершинами 10 см, их диаметр – 8 см. **Син.:** *Notocactus carambeiensis*, *N. ottonis* var. *villa-velhensis*, *N. villa-velhensis*, *N. villa-velhensis* var. *carambeiensis*, *Peronocactus carambeiensis*.



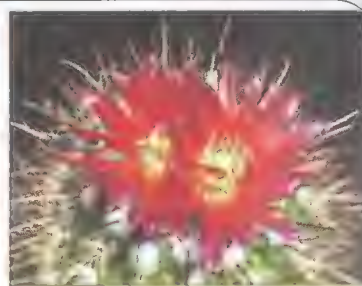
Parodia chrysacanthion

Местное название вида – «золотистое облачко» (Golden powder puff), латинское – «Пародия золотистоколючниковая». **Син.:** *Echinocactus chrysacanthion*, *Echinocactus microspermus*.



Parodia comarapana

Высота стеблей, едва выдающихся над поверхностью грунта – 5 см, их диаметр – 8 см. **Син.:** *Bolivacactus comarapanus*, *B. mairerianus*, *Parodia mairanana*, *P. neglecta*, *P. neglectoides*.



Parodia commutans

Высота коротко цилиндрических стеблей до 30 см, диаметр – 16 см. Ребер 13-14. Центральные иголок 2-6, их длина 2-6 см. Радиальных колючек 12-16, длиной до 3 см. **Син.:** *Parodie maxima*, *Parodia obtusa*.



Parodia concinna

Син.: *Echinocactus caespitosus*, *E. concinnus*, *Frailia caespitosa*, *Malacocarpus caespitosus*, *M. concinnus*, *Notocactus caespitosus*, *N. concinnus*, *N. eremiticus*, *Peronocactus concinnus*.



Parodia crassigibba

Диаметр одиночных кактусов 4-17 см. Ребер 10-15, они с широкими туберкулами. Верхушка стебля почти без иголок. Центральные иголок 0-1, радиальных 8-14. **Син.:** *Notocactus crassigibbus*.



Parodia erinacea

Син.: *Cactus erinaceus*, *Echinocactus acutus*, *E. erinaceus*, *E. tetraacanthus*, *Malacocarpus acutus*, *M. erinaceus*, *Notocactus acutus*, *N. erinaceus*, *N. tetraacanthus*, *Wigginsia erinacea*.



Parodia erubescens

Высота коротко цилиндрического стебля – до 18 см. Диаметр – 11 см. Ребер 22. **Син.:** *Echinocactus erubescens*, *Notocactus erubescens*, *Parodia schlosseri*, *Notocactus schlosseri*.



Parodia formosa

Син.: *P. bellavistana*, *P. carapariana*, *P. cardenasii*, *P. chaetocarpa*, *P. chimoyarana*, *P. parvula*, *P. purpureo-aurea*, *P. setispina*, *P. pachysa*, *P. parvula*, *P. pusilla*, *P. tillii*, *P. winbergii*.



Parodia fusca

Диаметр кактусов – 4-7 см. Ребер 19-26, они волнообразно изогнуты. Ареолы густо опушены. Центральные колючек 2-4, радиальных – 12-16. **Син.:** *Notocactus fuscus*, *Peronocactus fuscus*, *Ritterocactus fuscus*.



Parodia haselbergii

Син.: *Brasilicactus elachisanthus*, *B. haselbergii*, *Echinocactus elachisanthus*, *Echinocactus haselbergii*, *Malacocarpus haselbergii*, *Notocactus elachisanthus*, *N. haselbergii*, *Parodia elachisantha*.



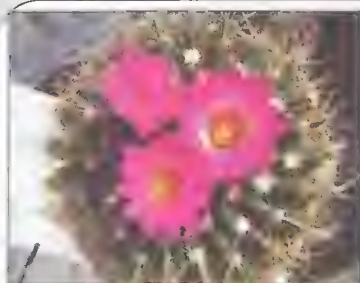
Parodia haselbergii ssp. *graessneri*

Высота и диаметр стеблей – 8 см. **Син.:** *Brasilicactus graessneri*, *Echinocactus graessneri*, *Malacocarpus graessneri*, *Notocactus graessneri*, *Parodia graessneri*.



Parodia hausteiniana

Диаметр шаровидных стеблей – до 5 см. Ребер около 13. Ареолы опушены. Центральные колючек 4, они перекрыты; радиальных – 26-30. **Син.:** *Bolivacactus hausteinianus*, *Parodia laui*, *P. lauii*.



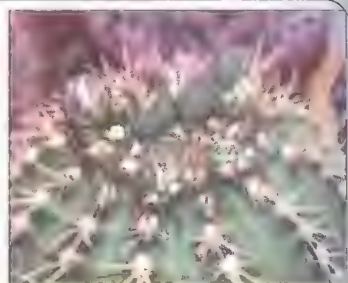
Parodia herteri

Диаметр бледно-зеленых стеблей – до 15 см. Ребер около 22. Ареолы коричневые. Центральных колючек 4-6, радиальных – 8-11. **Син.:** *Echinocactus herteri*, *Notocactus herteri*, *N. pseudoherteri*, *N. rubriflorus*.



Parodia horstii

Диаметр шаровидных стеблей – до 5 см. Ребер около 13. Ареолы опушены. Центральных колючек 4, они перекрещены; радиальных – 26-30. **Син.:** *Boliviacactus hausteinianus*, *Parodia laui*, *P. lauii*.



Parodia langsdorfii

Син.: *Malacocarpus langsdorfii*, *Notocactus langsdorfii*, *N. leprosorum*, *N. longispinus*, *N. prolifer*, *Ritterocactus langsdorfii*, *Wigginsia langsdorfii*, *W. leprosorum*, *W. longispina*, *W. prolifera*.



Parodia leninghausii

Местное название – Golden Ball Cactus. **Син.:** *Echinocactus leninghausii*, *Eriocactus leninghausii*, *Eriophala leninghausii*, *Malacocarpus leninghausii* *Notocactus leninghausii*.



Parodia linkii

Высота стеблей – 7-15 см. Ребер чаще всего 13. Центральных колючек 3-4, радиальных – 10-12. **Син.:** *Cactus linkii*, *Echinocactus linkii*, *Malacocarpus linkii*, *Notocactus linkii*, *N. megapoticus*.



Parodia maassii

Син.: *P. belliala*, *P. bermejoensis*, *P. camargensis*, *P. castanea*, *P. escayachensis*, *P. haageana*, *P. knizei*, *P. koehresiana*, *P. lamprospina*, *P. mendeziiana*, *P. olaviana*, *P. suprema*, *P. thieleana*.



Parodia magnifica

Диаметр шаровидных стеблей – 7-15 см. Ребер около 11-15. Ареолы сначала белые, потом желтоватые. Колючек 12-15, они желтые, длиной 2 см. **Син.:** *Eriocactus magnificus*, *Notocactus magnificus*.



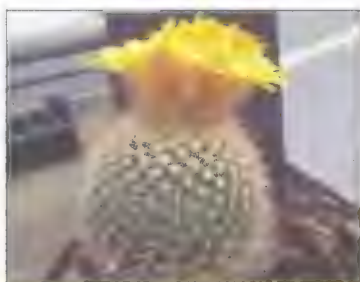
Parodia mammulosa

Местное название – Tom Thumb Cactus. **Син.:** *Echinocactus mammulosus*, *Malacocarpus mammulosus*, *Notocactus floricomus*, *N. mammulosus*, *Ritterocactus mammulosus*, *R. megalanthus*.



P. mammulosa ssp. submammulosa

Высота стеблей – 7-15 см. Ребер чаще всего 13. Центральные колючек 3-4, радиальных – 10-12. **Син.:** *Cactus linkii*, *Echinocactus linkii*, *Malacocarpus linkii*, *Notocactus linkii*, *N. megapoticus*.



Parodia microperma

Син.: *P. aconquijaensis*, *P. albo-fusca*, *P. amblayensis*, *P. argerichiana*, *P. atrovirens*, *P. belenensis*, *P. cachiiana*, *P. chlorocarpa*, *P. dextrohamata*, *P. fecheri*, *P. grandiflora*, *P. lembckeii*, *P. malyana*.



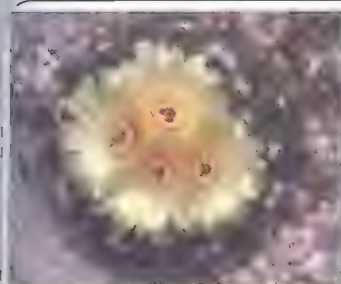
Parodia mueller-melchersii

Высота стеблей – 8 см, диаметр – 6 см. Ребер 20-24. Центральные колючек 1-3, они с темными кончиками; радиальных – 12-18. **Син.:** *Notocactus mueller-melchersii*, *Ritterocactus mueller-melchersii*.

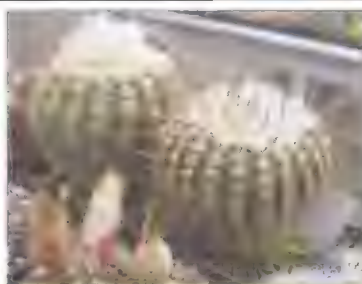


Parodia muricata

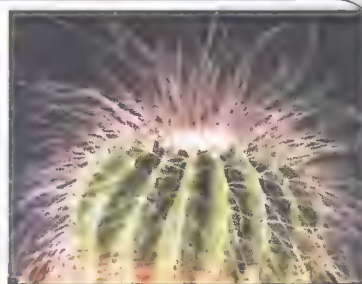
Диаметр стеблей – 20 см. **Син.:** *Echinocactus muricatus*, *Malacocarpus muricatus*, *Notocactus apricus* var. *muricatus*, *N. laetevirens*, *N. muricatus*, *Peronocactus muricatus*, *P. tabularis* subsp. *muricatus*.

***Parodia neorechavaletae***

Сун.: *Echinocactus acutus* var. *archavaletae*, *E. maldonadensis*, *Malacocarpus archavaletae*, *Notocactus maldonadensis*, *N. neorechavaletae*, *N. neorechavaletae*, *Wigginsia archavaletae*.

***Parodia neohorstii***

Диаметр шаровидных стеблей – 5-9 см. Ребер 18-26, они с извитыми краями. Центральных колючек 1-3, радиальных – 14-24. **Сун.:** *Notocactus neohorstii*, *Ritterocactus horstii*, *Wigginsia horstii* F.Ritter

***Parodia nigrispina***

Высота стеблей до 40 см, диаметр – 16 см. Ребер 24. Колючек 3-4. **Сун.:** *Echinocactus nigrispinus*, *E. schumannianus* var. *nigrispinus*, *Eriocactus nigrispinus*, *Malacocarpus nigrispinus*, *Notocactus nigrispinus*.

***Parodia nivosa***

Верхушки стеблей густо опушены. Их диаметр 8 см, высота стеблей – 15 см. Ребра расположены по спирали. Центральных колючек 4; радиальных много 18. **Сун.:** *Parodia faustiana*, *Parodia uhligiana*.

***Parodia nothorauschi***

Высота зелено-голубых стеблей – 21 см. диаметр – 16 см. Ребер 20-28. Центральных колючек до 4, радиальных – до 15. **Сун.:** *Notocactus rauschii* van Vliet, *Ritterocactus rauschii*.

***Parodia ocampoi***

Высота стеблей – 3-7 см, их диаметр – 4-6 см. **Сун.:** *P. augustinii*, *P. compressa*, *P. copavilquensis*, *P. elachista*, *P. exquisita*, *P. gibbulosa*, *P. gibbulosoides*, *P. minuta*, *P. punae*, *P. zecheri*.

***Parodia ottonis***

Сун.: *Echinocactus amambayensis*, *E. ottonis*, *Malacocarpus archavaletae*, *M. ottonis*, *Notocactus acutus*, *N. grandensis*, *N. neo-ottoianus*, *N. ottonis*, *N. ruoffii*, *N. uruguayus*, *Peronocactus ottonis*.

***Parodia procera***

Сун.: *P. andreae*, *P. andreaeoides*, *P. challamarcana*, *P. echinopsoides*, *P. greccii*, *P. lychnosa*, *P. perplexa*, *P. prestoensis*, *P. pseudoprocera*, *P. riograndensis*, *P. separeta*, *P. subtilhamata*.

***Parodia ritteri***

Сун.: *P. agasta*, *P. aglaisma*, *P. bellata*, *P. camargensis*, *P. cemplayana*, *P. carrerana*, *P. castanea*, *P. cintiensis*, *P. fulvispina*, *P. roseoalba*, *P. rostrum-sperma*, *P. rubida*, *P. splendens*, *P. tojoensis*.

***Parodia roseolutea***

Одиночные кактусы со стеблями сферической формы. Вершины стеблей слегка уплощены. Диаметр и высота стеблей около 25 см. **Сун.:** *Notocactus roseoluteus*.

***Parodia rubelliamata***

Одиночные кактусы со стеблями сферической формы. Вершины стеблей слегка уплощены. Диаметр и высота стеблей около 10-15 см. **Сун.:** *Parodia microsperma* var. *rubelliamata*.

***Parodia rudibuenackeri***

Высота стеблей – 20 см, диаметр – 5 см. Ребер 20-30, их высота около 5 мм. Ареолы округлые, белые. Центральные колючек 4, радиальных – 25-30. **Сун.:** *Notocactus rudibuenackeri*.



Parodia rutilans

Высота кактусов – 5 см. Ребер 18-24, они расположены по спирали. Ареолы густо опушены. Центральные колючки 1-2, радиальных – 14-16. **Син.:** *Notocactus roseiflorus*, *N. rutilans*.



Parodia schumanniana

Син.: *Echinocactus grossei*, *E. schumannianus*, *Eriocactus ampliostatus*, *E. grossei*, *E. schumannianus*, *Malacocarpus grossei*, *M. schumannianus*, *Notocactus ampliostatus*, *N. grossei*, *N. schumannianus*.



Parodia schwebsiana

Высота кактусов – 2-12 см. Вершины опушены. **Син.:** *Boliviacactus schwebsianus*, *Echinocactus schwebsianus*, *Parodia applanata*, *P. schwebsiana* f. *applanata*, *P. schwebsiana* var. *applanata*, *P. minima*.



Parodia scopa

Местное название – «серебряный шар» (silver ball cactus). Высота стеблей – 5-50 см, диаметр – 6-10 см. **Син.:** *Malacocarpus scopa*, *Notocactus scopa*, *N. soldianus*, *Peronocactus scopa*.



Parodia sellowii

Син.: *Echinocactus friicii*, *E. leucocarpus*, *E. sellowii*, *Malacocarpus friicii*, *M. sellowii*, *Notocactus friicii*, *N. leucocarpus*, *N. sellowii*, *Wigginsia courantii*, *W. friicii*, *W. leucocarpa*, *W. sellowii*.



Parodia subterranea

Стебли с опушенными вершинами. Диаметр стеблей 6 см. Ребер 11-13. Центральные колючки 1-4, радиальных около 10. **Син.:** *Parodia culpinensis*, *P. maassii*, *P. subterranea*, *P. nigrescens*, *P. salitrensis*, *P. zaletaewana*.



Parodia taratensis

Высота светло-зеленых стеблей – 3 см, диаметр – 4-5 см. Ребер около 13. Центральные колючки 4, они перекрещены; радиальных около 17. **Син.:** *P. bilba-ensis*, *P. caireana*, *P. krahni*.



Parodia tuberculata

Син.: *P. backebergiana*, *P. candidata*, *P. firmissima*, *P. idiosa*, *P. ignorata*, *P. krasuckana*, *P. multicostata*, *P. otuyensis*, *P. quechua*, *P. solomayorensis*, *P. stereospina*, *P. sucrensis*, *P. tarabucina*, *P. yamparaezii*.



Parodia tureckiana

Высота стеблей – 3-5 см, диаметр – 5-15 см, вершины без колючек. Ребер 12-13. Центральные колючки 1-2, у молодых растений отсутствуют; радиальных 6-9. **Син.:** *Notocactus tureczkianus*, *N. tureczkianus*.



Parodia warasii

Высота коротко цилиндрических стеблей – до 50 см, их диаметр – 13-15 см. Ареолы белые. Ребер 15-16, в сечении треугольные. Иголок 15-20. **Син.:** *Eriocactus warasii*, *Notocactus warasii*.



Parodia werdermanniana

Высота желто-зеленых стеблей – 13 см, диаметр – 10 см. Ребер около 40. Центральные колючки 4, радиальных около 16. **Син.:** *Notocactus ferrugineus*, *N. memorialis*, *N. werdermannianus*.



Parodia wernerii

Высота темно-зеленых стеблей до 12 см, диаметр – 17 см. Ребер 12-16. Ареолы крупные, белые. Центральные колючки нет, радиальных около 6. **Син.:** *Notocactus arachnites*, *N. uebelmannianus*.

PEDIOCACTUS (ПЕДИОКАКТУС)

Род был описан Натаниэлем Бриттоном и Джоэфом Роузом в 1913 г. лишь по одному виду, открытому еще в XIX в. и фигурировавшему как *Echinocactus simpsonii*. В названии рода использовано древнегреческое слово *pedion* – «равнина», «прерия». Действительно, несмотря на почти крошечные размеры, педиаокактусы являются заметными представителями флоры североамериканских равнин. В частности, ареал педиаокактусов охватывает плато Колорадо и предгорья Скалистых Гор. В настоящее время считается, что род включает 8 видов, многие из которых ранее причислялись к другим группам кактусов. Существенный вклад в детализацию систематики рода Педиаокактус внесли работы Лимана Бенсона (1961–1962), а также Кена Хейла, Барри Амстронга и Дэвида Шлезера (1981). Педиаокактусы представляют собой невысокие шаровидные, медленно растущие кактусы, чья высота не превышает 20 см. Ребра на поверхности стеблей отсутствуют.

Советы по уходу



Температура: летом комнатная; зимой не ниже +10–12°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: летом регулярный, но не обильный, зимой ограниченный.

Цветение: трубчатые цветки появляются на вершинах стеблей, их диаметр – 1–2,5 см.

Размножение: семенами и укореняющимися черенками.



Pediocactus knowltonii



Pediocactus bradyi

Местное название – Marble Canyon Cactus. Высота и диаметр – 3–6 см. Центральные колючки отсутствуют, радиальных – 9–18. **Сун.:** *Toumeyia bradyi*, *Pediocactus simpsonii* subsp. *bradyi*, *Puebloa bradyi*.



Pediocactus knowltonii

Местное название – Knowlton's Cactus. Высота до 5,5 см, диаметр – 1–3 см. Центральные колючки отсутствуют, радиальных – 18–26. **Сун.:** *Pediocactus bradyi* var. *knowltonii*, *P. simpsonii* var. *knowltonii*.



Pediocactus paradinei

Местное название – Kaibab Pincushion Cactus. Высота до 7,5 см, диаметр – 2,5–3,8 см. Центральные колючки 3–6, радиальных – 13–22. **Сун.:** *Pediocactus simpsonii* var. *paradinei*, *Pilocanthus paradinei*.



Pediocactus peeblesianus

Местное название – Peeble's Navajo Cactus. **Сун.:** *Echinocactus peeblesianus*, *Navajoe peeblesiana*, *Pediocactus peeblesianus* var. *maianus*, *Toumeyia peeblesiana*, *Utahia peeblesiana*.



Pediocactus sileri

Местное название – Siler Pincushion Cactus. Высота стебля обычно не превышает 10 см, диаметр – 8–10 см. Центральные колючек 3–7, они коричневые, радиальных – 11–16.



Pediocactus simpsonii

Местное название – Mountain Cactus. Порой образуют группы из 50 и более стеблей. Высота и диаметр до 15 см. **Сун.:** *Echinocactus simpsoni*, *Mammillaria simpsoni*, *Pediocactus nigrispinus*.

PELECYPHORA (ПЕЛЕЦИФОРА)



Pelecyphora aselliformis

В 1839 г. Карл Эренберг получил из Мексики необычный кактус. Его сосочки напоминали маленькие вытянутые зерна кофе или обоюдоострые топорики. Не случайно, когда в 1843 г. Эренберг описал этот кактус как *Pelecyphora aselliformis*, в названии рода он использовал древнегреческие слова *pelekys* – «топорик» и *phore* – «нести». В течение десятилетий род Пелецифора считался монотипным. Однако в 1927 г. Фрич Вердерман описал еще один мексиканский кактус – *Ariocarpus strobiliformis*. Два года спустя Альвин Бергер выделил этот кактус в отдельный род – *Encephalocarpus*. Позже чешский кактусист Альберто Фрич и инспектор ботанического сада в Тюбингене Эрнст Шееле решили, что более правильным будет рассматривать описанный Вердерманном кактус как второй вид – *Pelecyphora strobiliformis*.



Советы по уходу

Температура: летом +20-28 °C, зимой +14-16 °C

Освещение: яркое, интенсивное не только летом, но и зимой.

Полив: летом не слишком обильный, зимой весьма ограниченный

Цветение: в природе цветение происходит в апреле-июле.

Почва: смесь из лиственной земли и песка в соотношении 3:2.

Необходим хороший дренаж из черепков или керамзита.

Размножение: легко с помощью семян, а также укореняющимися черенками верхушечных побегов или стеблями.



Pelecyphora aselliformis

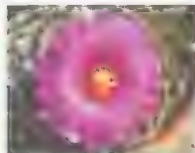
Местные названия – Hatchet cactus, Little peyote, Peyotillo, Woodlouse cactus. Кактусы шаровидные со слегка сплюснутыми стеблями. Их диаметр – всего 2-5 см. Высота туберкул – 2-4 мм, их длина – 5-9 мм, ширина – 1,0-2,5 мм. Иголок 40-60, они жесткие и образуют характерные «гребешки»; при этом создается впечатление, что щетинистые колючки как бы расчесаны на две стороны. Ареолы с белым «войлоком», по мере приближения к вершине они образуют сплошное войлочное покрытие. Кактус содержит млечный сок. Диаметр сиренево-лиловых цветков – 1,3-2,3 см. Ареал – территория плоских равнин в районе Сан Луис Потоси (Мексика). Представители вида встречаются на высотах до 1850 м над уровнем моря.

Син: *Mammillaria aselliformis*, *Anhalonium aselliforme*, *Ariocarpus aselliformis*



Pelecyphora strobiliformis

Местные названия – Pinecone Cactus, Peyote. Шаровидные кактусы со слегка сплюснутыми стеблями. Их диаметр – 4-6 см. Килевидные туберкулы имеют треугольные очертания и немного перекрывают друг друга. Длина туберкул – 8-12 мм, ширина – 7-12 мм. Иголок 7-14, они белые, длиной до 5 мм и расположены на вершине туберкулы. Диаметр цветков – 1,5-3,0 см. Ареал – пустыня Чихуахуа, районы Сан Луис Потоси и Тамаулипас (Мексика). Представители вида встречаются на высотах до 1600 м над уровнем моря.



Син: *Ariocarpus strobiliformis*, *Encephalocarpus strobiliformis*



PENIOCEREUS (ПЕНИОЦЕРЕУС)

Благодаря крупным цветкам кактус вида *Peniocereus greggii* называют «Аризонской королевой ночи». Сообщения о времени его цветения в оранжереях и ботанических садах распространяют средства массовой информации, а само событие неизменно привлекает внимание публики. В остальное время года кактус *P. greggii* не столь привлекателен. Род Пениоцереус был описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1909 г. и вначале включал этот единственный вид. Название рода, произведенное от греческого слова *penion* — «нить», указывает на нитевидные филламенты цветков. В настоящее время род включает 18 видов, ранее относившихся к таким родам как *Cylindropuntia*, *Neoevansia*, *Nyctocereus*, *Wilcoxia*. Ареал рода — территория юго-западных штатов США и северо-западная часть Мексики.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12-14°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: летом регулярный, после подсыхания земляного кома; зимой ограниченный.

Цветение: цветки обычно белые, вопреки расхожему мнению раскрываются не только ночью.

Почва: необходим хороший дренаж из черепков или керамзита.

Размножение: с помощью семян, а также укореняющимися стеблями и верхушками побегов.

Peniocereus viperinus

Peniocereus castellae



Кактус со слабоветвящимися стеблями. В сечении они имеют треугольные очертания. Длина их стеблей варьирует от 60 до 130 см, диаметр — 2-3 см. Ребер 3, их края волнообразно изогнуты. Центральные иголки 3-5, радиальных — 2-4.

Peniocereus greggii

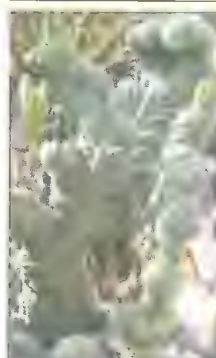


Местные названия кактусов этого вида: Arizona Queen of the Night, Night Blooming Cereus, Saramatraca, Sweet potato cactus.

Диаметр корней — до 60 см. Длина стеблей до 3 м, их диаметр — 1,2 см.

Син.: *Cereus greggii*.

Peniocereus marianus



Кустовидный кактус с карабкающимися стеблями. Их длина составляет 1-6 м; диаметр — 3-6 см. Основания стеблей дресневеют. Центральная колючка одна, радиальных — 7-10.

Син.: *Wilcoxia mariana*.

Peniocereus serpentinus



Местные названия этого кактуса — Junco Espinoso, Reina de la Noche.

Син.: *Cereus ambiguus*, *Cereus serpentinus*, *C. splendens*, *Echinocereus serpentinus*, *Nyctocereus castellanosii*, *Nyctocereus serpentinus*.

Peniocereus striatus



Существует несколько местных названий кактусов этого вида — Cardoncillo, Dahlia-rooted Cereus, Sacamatraca.

Син.: *Cereus diguetii*, *Cereus striatus*, *Neoevansia diguetii*, *Neoevansia striata*, *Peniocereus diguetii*, *Wilcoxia diguetii*, *Wilcoxia striata*.

Peniocereus viperinus



Местные названия: Cardoncillo, Organito de Vibora. Это кустовидные кактусы высотой до 3 м.

Син.: *Cereus viperinus*, *Cylindropuntia viperina*, *Peniocereus tomentosus*, *Wilcoxia papillosa*, *Wilcoxia tomentosa*, *Wilcoxia viperina*.

PERESKIA (ПЕРЕСКИЯ)



Pereskia grandifolia

Глядя на перескию любого вида, трудно сказать, что это растение формально относится к кактусам. Теме не менее, это так. Перескии – так называемые «лиственные кактусы». В отличие от прочих кактусов перескии имеют зеленые или пурпурные листья. В их пазухах находятся ареолы с колючками, которые расположены одиночно или пучками. В природных условиях эти колючки помогают перескиям цепляться за стволы деревьев. С возрастом листья переский теряют яркую окраску, подсыхают и в период покоя опадают. Родина переский – Южная и Центральная Америка. Впервые перескии были описаны в 1703 г. Чарльзом Пламьером. Название рода дано в честь французского ученого Никола-Клода де Перезе. Карл Линней отнес эти растения к роду Кактус, а в 1754 с Филипп Миллер поместил их род Переския. В настоящее время считается, что род Переския включает 17 видов кустовидных и древовидных растений.

Совет 1

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10°C.

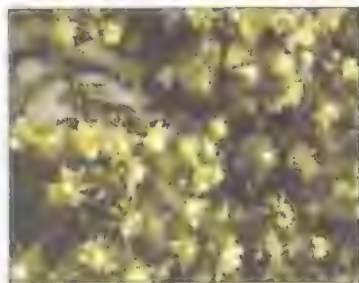
Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: в период роста, с весны до осени, обильный, зимой редкий.

Цветение: цветки розовые, белые или оранжево-красные, собранные в кисти, обычно с приятным запахом.

Почва: смесь равных частей глинисто-дерновой земли, торфа и крупнозернистого песка.

Размножение: укоренением черенков.



Pereskia aculeata

Местные названия – Barbados Gooseberry, Bugambilia blanca, Tsuya. Длина стеблей от 3 до 10 м. **Сун.:** *P. acardia*, *P. godseffiana*, *P. longispina*, *P. pereskia*, *P. rubescens*, *P. undulata*.



Pereskia bahiensis

Древовидные или кустовидные растения высотой от 1 до 6 м. Диаметр ствола до 30 см. Длина эллиптических листьев – 5-12 см, их ширина – 2-7 см. Иголок до 45 на ветвях и стволе.



Pereskia bleo

Кустовидные растения высотой от 2 до 8 м. Диаметр ствола до 15 см. Длина эллиптических листьев 6-20 см. **Сун.:** *Pereskia corrugata*, *P. cruenta*, *P. parmensis*, *Rhodocactus bleo*, *Rh. corrugatus*



Pereskia diaz-romeroana

Высота растения до 3 м. Диаметр стеблей около 2 см. Длина эллиптических листьев – 2-3,5 см, их ширина – 1,2-2,2 см. **Сун.:** *Pereskia higuerena*, *Rhodocactus higueranus*.



Pereskia grandifolia

Местное название – Rose Cactus. Высота растения до 2-5 м. Диаметр ствола до 20 см. Длина листьев – 9-27 см. **Сун.:** *P. grandiflora*, *P. tampicana*, *Rhodocactus grandifolius*, *Rh. tampicanus*.

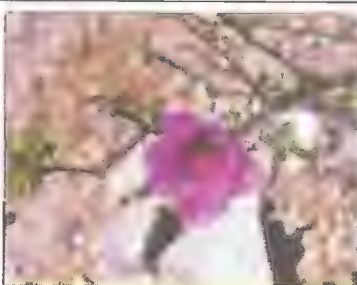


Pereskia horrida

Высота растений 2-6 м. Длина листьев – 1,5-4 см, их ширина – 1,0-2,5 см. Иголок на ветвях 1-4, на стволе их до 10 и более. **Сун.:** *P. amapola*, *P. humboldtii*, *P. vargasii*, *Rhodocactus horridus*.

*Pereskia marcanoi*

Древовидные растения высотой от 4 до 6 м. Диаметр ствола до 30 см, он ржаво-коричневого цвета. Длина листьев — 3,5–7 см, их ширина до 2,8 см. Утолнок на ветвях 1–6, на стволе их 10–30.

*Pereskia portulacifolia*

Местное название — *Camelia Roja*. Древовидные растения высотой от 3 до 5 м. Диаметр стволов — 15–20 см. Длина листьев 5–15 см, их ширина — 4–10 см. Сун.: *Rhodocactus portulacifolius*.

*Pereskia quisqueyana*

Кустовидные растения высотой от 2 до 4 м. Диаметр стволов до 25 см, они зелено-коричневые. Длина листьев — 3–5 см, их ширина — 2,5–3 см. Иголок на ветвях 0–4, на стволе их до 120.

*Pereskia sacharosa*

Местные названия — *Cuguchi*, *Guyapa*, *Sacharosa*. Высота растений от 5 до 7 м. Сун.: *P. moorei*, *P. sacharosa*, *P. saipinensis*, *P. spersiflora*, *Rhodocactus saipinensis*, *Rh. sacharosa*.

*Pereskia stenantha*

Местные названия — *Espina de Santo Antonio*, *Flor de segam*, *Quiabento*. Кустовидные или древовидные растения высотой от 2 до 4 м. Диаметр стволов до 15 см. Длина листьев — 7–11 см, их ширина — 4–6 см.

*Pereskia zinniiflora*

Древовидные растения высотой от 4 до 8 м. Диаметр стволов до 25 см. Длина листьев — 1–4 см, их ширина — 1,0–1,5 см. Сун.: *Pereskia cubensis*, *Rhodocactus zinniiflora*, *Rh. cubensis*.

PERESKIOPSIS (ПЕРЕСКИОПСИС)

Как и перескии, кактусы этого рода имеют длинные плоские мясистые листья, напоминающие листья перескией. Вместе с тем, как и многие опушечные кактусы, перескиопсисы обладают выраженными глохидиями — острыми и жесткими мелкими гарпуновидными колючками с пильчатыми краями. Род Перескиопсис (то есть «похожий на Перескию»), был описан в 1907 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Эти систематики включили в род 10 видов, однако только 8 из них в настоящее время приняты специалистами Международной группы по систематике кактусов. Все виды перескиопсисов за исключением *P. gatesii* имеют свои традиционно сложившиеся мексиканские названия. *P. aquosa* — *Tuna de Agua*, *Pitaya de Agua*, *Tasajillo*; *P. blakeana* — *Coconostle*; *P. diguetii* — *Alfilerillo*, *Tasajillo*, *Cola del Diablo*, *Nopaleta*; *P. kellermanii* — *Cola Lagarto*; *P. porteri* — *Alcjer*, *Xoconostle*; *P. rotundifolia* — *Chapistle*; *P. spathulata* — *Patilyn*. Ареал — Мексика и Гватемала.

Pereskopsis diguetii — Кустовидные растения, со стеблями, обильно ветвящимися в своем основании. Высота растений — 1–2 м. Диаметр стеблей — 4–8 мм. Длина листьев — 2–6 см, их ширина — 1,5–3,0 см. Ареолы беловатые, опушенные, с глохидиями, с небольшим числом иголок. Длина глохидий до 2 мм. Длина желтых цветков до 7,5 см, диаметр — 3,2–4,5 см. Сун.: *Opuntia diguetii*.

Советы по уходу

Температура: комнатная, зимой не ниже +10°C.

Свечение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: в период роста, с весны до осени, обильный, зимой редкий.

Цветение: в природе происходит летом; крупные цветки, похожие на цветки опунций, появляются на боковых частях стеблей.

Почва: равные части глинисто-дерновой земли, торфа и песка.

Размножение: укоренением черенков.

*Pereskopsis diguetii**Pereskopsis sp.*

PILOSOCEREUS (ПИЛОЗОЦЕРЕУС)



Pilosocereus pachycladus

В 1839 г. Чарльз Лемер описал род Пилоцереус. Благодаря некоторой номенклатурной путанице это название оказалось формально некорректным. После того, как несколько попыток исправить положение, сохранив старое название рода, оказались неудачными, в 1957 г. Рональд Байли и Гордон Ровли предложили новое наименование – Пилозоцереус. Оно произведено от греческого слова *pilosus* – «волосатый». Не так давно считалось, что этот род включает до 58 видов, ранее входивших в род Пилоцереус. Ситуация изменилась после защиты докторской диссертации Даниэлы Запфи в университете Сан Пауло. В результате ее обстоятельной работы, посвященной биологии кактусов рода Пилозоцереус, число его видов было сокращено до 36. Помимо них род включает несколько естественных гибридов. Ареал – Южная Америка и Карибский бассейн.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.
Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.
Полив: в летний период регулярный, зимой редкий
Цветение: белые или бело-розовые цветки открываются вечером, в природе опыляются летучими мышами.
Почва: необходим хороший дренаж.
Размножение: семенами и укореняющимися черенками.



Pilosocereus alensis



P. arrabidaei



P. aureispinus



Pilosocereus aurisetus

Местные названия – Barba de Vio, Pitahaya Barbona. Ветвящиеся в основании древовидные кактусы высотой 5-6 м. Диаметр стеблей – 12 см. Ребер 14. Центральная колючка 1, радиальных – 11-13.



Син.: *Cephalocereus alensis*, *C. guerreronis*, *Cereus alensis*, *Pilocereus alensis*, *P. guerreronis*, *Pilosocereus guerreronis*

Местное название кактусов вида *Pilosocereus arrabidaei* – Facheiro da Praia. Эти кустовидные кактусы могут достигать в высоту от 1 до 4 м. Ствол часто бывает невыражен. Диаметр стеблей варьирует в широких пределах – от 4,5 до 9,5 см. Число ребер, как правило, не превышает 5-8. Центральных колючек обычно 2-4,

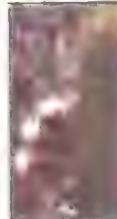
Син.: *Cereus arrabidaei*, *C. exerens*, *C. heptagonus*, *C. hexagonus*, *C. warminii*, *Cephalocereus arrabidaei*, *C. exerens*, *Pilosocereus arrabidaei*, *P. exerens*, *P. tilophorus*, *Pseudopilocereus arrabidaei*

Кустовидные кактусы высотой до 2 м, ветвящиеся только в основании. Диаметр темно-зеленых стеблей – 5-9 см. Ребер 20-24. Колючки золотистые, полупрозрачные. Центральная – 8-16, их длина – 4-12 мм, радиальных колючек 14-16, длиной они 4-12 мм

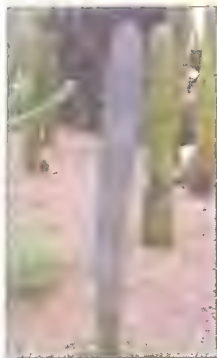


Син.: *Coleocephalocereus aureispinus*

Кустовидные кактусы высотой 1-3 м. Местные названия: Quiabo da Lapa, Quiabo do Inferno. Диаметр стеблей – 3-7 см. Ребер 10-17. Иролок 17-25.



Син.: *Cephalocereus aurisetus*, *Cipocereus aurisetus*, *Pilocereus aurisetus*, *P. suphuthianus*, *P. werdermannianus*, *Pseudopilocereus aurisetus*, *P. werdermannianus*

Pilosocereus lanuginosus

Син.: *Cephalocereus backebergii*, *Cephalocereus claroviridis*, *Cephalocereus lanuginosus*, *Cephalocereus moritzianus*, *Cereus backebergii*, *Cereus claroviridis*, *Cereus columbianus*, *Cereus tweedyanus*, *Pilocereus backebergii*, *Pilosocereus backebergii*.

Pilosocereus leucocephalus

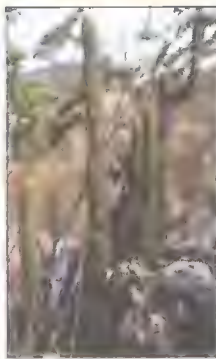
Син.: *Cereus cometes*, *Cereus leucocephalus*, *Cephalocereus cometes*, *Cephalocereus leucocephalus*, *Cephalocereus maxonii*, *Pilocereus flavicomus*, *Pilocereus jubatus*, *Pilocereus maxonii*, *Pilosocereus cometes*, *Pilosocereus maxonii*.

Pilosocereus machrisii

Син.: *Cephalocereus cuyabensis*, *Cephalocereus machrisii*, *Pilocereus cuyabensis*, *Pilosocereus cristalinensis*, *Pilosocereus cuyabensis*, *Pilosocereus densivillosus*, *Pseudopilocereus cuyabensis*, *Pseudopilocereus juarensis*, *Pseudopilocereus machrisii*.

Pilosocereus magnificus

Местное название - Facheiro. Кактусы высотой 1,5-5 м. Диаметр бледно-голубых прямостоячих стеблей - 4-7 см. Ребер 5-12. Центральных игловок 8, радиальных около 16. **Син.:** *Pseudopilocereus magnificus*.

Pilosocereus multicostatus

Кустовидные кактусы высотой 1,5-3 м, обычно без ствола. Диаметр прямостоячих стеблей - 3,8-7,5 см. Ребер 18-25. Центральных игловок 3-7, радиальных около 15-18. **Син.:** *Pseudopilocereus multicostatus*.

Pilosocereus pachycladus

Син.: *Pilosocereus atroviridispinus*, *Pilosocereus azureus*, *Pilosocereus cenepequei*, *Pilosocereus cyaneus*, *Pilosocereus oreus*, *Pilosocereus schoe-belii*, *Pilosocereus splendidus*, *Pseudopilocereus atroviridispinus*, *P. azureus*, *P. oreus*, *P. pachycladus*, *P. splendidus*, *P. superbus*.

Pilosocereus pentaedrophorus

Местное название: Facheiro Fino. Кактусы высотой до 6 м. **Син.:** *Cephalocereus pentaedrophorus*, *Cereus pentaedrophorus*, *Pilocereus pentaedrophorus*, *Pseudopilocereus pentaedrophorus*.

Pilosocereus polygonus

Местные названия: Bahama Dildo, Robin Tree Cactus. **Син.:** *Cephalocereus bahamensis*, *Cephalocereus polygonus*, *Cereus keyensis*, *Cereus robinii*, *Pilocereus bahamensis*, *Pilosocereus bahamensis*, *Pilosocereus bahamensis*, *Pilosocereus deeringii*, *Pilosocereus robinii*.

Pilosocereus purpusii

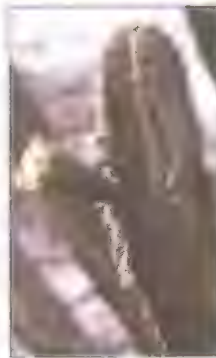
Местное название: Viejos. Кустовидные кактусы высотой 2-3 м. Диаметр стеблей - 4-5 см. Ребер 7-12. **Син.:** *Cephalocereus collinsii*, *Cephalocereus purpusii*, *Pilocereus collinsii*, *Pilocereus purpusii*, *Pilosocereus collinsii*.

Pilosocereus quadricentralis

Древовидные кактусы высотой до 5 м. Ствол хорошо выражен. Диаметр прямых стеблей - 7-8 см. Ареолы опушены. Ребер 9. Центральные колючки 4, радиальных - 11-13. **Син.:** *Cephalocereus quadricentralis*.

Pilosocereus royerii

Син.: *Cephalocereus barbadensis*, *Cephalocereus brooksianus*, *C. royerii*, *Cereus barbadensis*, *C. brooksianus*, *Cereus monoclonus*, *Cereus nobilis*, *Pilocereus barbadensis*, *Pilocereus brooksianus*, *Pilosocereus barbadensis*, *Pilosocereus brooksianus*.

Pilosocereus tuberculatus

Местное название: Сахасубри. Древовидные кактусы высотой 2-6 м. Диаметр стеблей - 3-6 см. Ребер 4-7. **Син.:** *Pilocereus tuberculatus*, *Pseudopilocereus tuberculatus*.

POLASKIA (ПОЛАСКИЯ)

В 1905 г. Роберт Роланд-Госселин описал два вида кактусов, которые росли на юге мексиканской провинции Пуэблы. Он назвал их *Cereus chende* и *Cereus chichipe*. Спустя более 40 лет Курт Бакеберг ходил для каждого из видов по самостоятельному роду – *Heliobravoa* и *Polaskia*. Первый был назван в честь мексиканского исследователя кактусов Хелиа Браво Холлиса, второй – в память о любителе суккулентов из Оклахомы Чарльзе Поласки. В 1978 г. Артур Гибсон и Карл Хорак сочли оба вида родственными и поместили их в род Полаския. Такая ситуация сохраняется и по сей день: род Полаския включает всего два вида – *P. chende* и *P. chichipe*. Поласкии – древовидные кактусы высотой 4-5 м с обильно ветвящимися стволами. Ареал произрастания – юг Мексики (Пуэбла, Оаксак).

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой редкий.

Цветение: в природе начинается в летний период. Цветки мелкие, имеют форму колокольчика, обычно белые или кремовые.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися черенками.



Polaskia chende

Polaskia chende

Местные названия – Chende, Chinoa. Древовидные кактусы высотой до 4 м с опетивым стволом диаметром до 15-30 см, его высота около 80 см. Длины прямых или слегка изогнутых желтоватых стеблей – 40-50 см. Диаметр – 17 см. Ребер 7-9. Ареолы округлые, мелкие, расстояние между ними около 1 см. Центральная колючка отсутствует, радиальных 3-6, их длина 5-15 мм.



Син: *Cereus chende*, *C. delmoralii*, *Heliobravoa chende*, *Lemairoocereus chende*, *Myrtillocactus chende*

Polaskia chichipe

Местные названия – Chende, Chinoa, Chichipe. Древовидные кактусы высотой до 4 м. Часто образуют характерную крону и имеют выраженный ствол. Длина изогнутых зеленоватых стеблей менее 1 м. Их диаметр – до 7 см. Ребер 9-12. Ареолы расположены в небольших углублениях, расстояние между ними около 1,5 см. Центральная колючка одна, длиной до 1,5 см; радиальных – 6-8, их длина 3-10 мм.



Син: *Cereus chichipe*, *C. mixtecensis*, *Lemairoocereus chichipe*, *L. mixtecensis*, *Myrtillocactus chichipe*

PRAECEREUS (ПРЕЦЕРЕУС)

Род, описанный в 1968 г. Францем Буксбаумом, изначально включал 6 видов. Большая их часть была ранее отнесена Куртом Бакебергом к подроду *Hummelia* рода *Morvillea*. Отличительной чертой кактусов этого последнего подрода, с точки зрения Бакеберга, было строение цветочной трубки, которая имела характерную изогнутую форму. Эксперты Международной группы по систематике кактусов вначале также относили прецереусы к роду *Morvillea*. Однако затем и монвиллеи, и прецереусы были помещены ими в род Цереус. Ситуацию прояснили исследования Найгеля Тейлора и Даниэлы Залпи. В настоящее время самостоятельный род Прецереус по-прежнему существует, однако включает всего два вида. Ареал – территория Боливии, Эквадора, Перу, Венесуэлы и Тринидада.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой редкий.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися черенками.



Praecereus saxicola

PSEUDOACANTHOCEREUS (ПСЕВДОАКАНТОЦЕРЕУС)



P. brasiliensis

В 1979 г. Фридрих Риттер выделил из рода Акантоцереус один вид (*Acanthocereus brasiliensis*) и создал для него отдельный род – *Pseudocanthocereus*. Риттер считал, что данный вид не является «настоящим» акантоцереусом, и поэтому использовал при описании нового рода греческую приставку *pseudo* – «вроде», «не настоящий». Хотя решение Риттера вызвало дебаты у экспертов Международной группы по систематике кактусов, оно получило одобрение в результате относительно недавних исследований Найгеля Тейлора, Даниэлы Заппи и Урса Эггли (1992). Более того, эти исследователи предложили включить в описанный Риттером род второй вид – *P. sicaniguensis*, встречающийся на территории Венесуэлы (штат Лара). Ареалом *P. brasiliensis* является Бразилия (Минас-Жерас).



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, интенсивное, солнечное. Хорошо переносит прямые солнечные лучи.

Полив: в летний период регулярный по мере подсыхания почвы, зимой редкий и только после полного подсыхания грунта.

Цветение: в природных условиях трубковидные белые цветки распускаются обычно ночью.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: легче всего укореняющимися черенками.

PSEUDORHIPSALIS (ПСЕВДОРИПСАЛИС)



Pseudorhipsalis ramulosa

Род был описан в начале XX в. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. В его названии использована приставка древнегреческого языка *pseudo* – «вроде», «ложный». Следовательно, перевод названия рода может звучать как «ложный рипсалис». Свое решение создать новый род Бриттон и Роуз основывали на несколько ином строении цветков псевдорипсалисов. Ареал этого рода охватывает узкую перемычку между Северным и Южным Американскими континентами, причем по своему строению псевдорипсалисы скорее напоминают кактусы Северной Америки. Поэтому некоторые исследователи склонны причислять этот род к «североамериканской» трибе *Hylocereeae*. В то же время такой известный специалист как Мирон Кимнач склонен считать, что псевдорипсалисы должны быть отнесены к дискокактусам. Эксперты же Международной группы по систематике кактусов считают род Псевдорипсалис самостоятельным и включают в него 6 видов лишенных иголок эпифитных кактусов: *Pseudorhipsalis acuminata*, *Pseudorhipsalis alata*, *Pseudorhipsalis himantoclada*, *Pseudorhipsalis horichii*, *Pseudorhipsalis lankesteri* и *Pseudorhipsalis ramulosa*.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое; солнечное.

Полив: в летний период по мере подсыхания почвы, зимой редкий

Цветение: цветки белые или бело-желтые, длиной до 3,5 см; распускаются обычно днем.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.

PTEROCACTUS (ПТЕРОКАКТУС)

Первый вид рода Птерокактус был описан Людвигом Пфейфером как *Opuntia tuberosa* еще в 1837 г. на основе образцов, собранных Джоном Гиллиесом в окрестностях Мендозы (Аргентина). Сам род Птерокактус был описан в 1897 г. Карлом Шуманном. В его наименовании использовано древнегреческое слово *pteron* – «крыло», которое намекает на детали строения семян этих кактусов. В основе современных представлений о систематическом положении и составе рода Птерокактус лежат исследования Роберто Кислинга (1982). В настоящее время род включает 9 видов. Все они являются достаточно высокоспециализированными представителями группы опунциевых кактусов. Птерокактусы – маленькие, почти карликовые геофитные кактусы с хорошо развитыми корнями. Имеются подземные побеги. Как у других представителей опунциевых кактусов, у птерокактусов имеются маленькие листья, которые скоро опадают. Ареал распространения рода – территория Аргентины.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое; солнечное

Полив: в летний период по мере подсыхания почвы, зимой редкий.

Цветение: желтые или красноватые цветки появляются на кончиках стеблевых сегментов.

Почва: необходим хороший дренаж и достаточно просторная емкость.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.



Pterocactus sp.



Pterocactus araucanus

Стеблевые сегменты серо-коричневые, шаровидные или грушевидные. Их длина 3-4 см, диаметр – 1,0-1,5 см. Глохидии отсутствуют. Иголок около 8, они желтые с темными кончиками.



Pterocactus australis

Стеблевые сегменты длиной до 8 см. Глохидий мало. Центральных иголок 1-2, радиальных 10-15. **Син.:** *Opuntia australis*, *Pterocactus amoldianus*, *P. valentinii* var. *amoldianus*.



Pterocactus fischeri

Стеблевые сегменты цилиндрические, зелено-коричневые. Их длина до 15 см, диаметр – 1,0-1,5 см. Глохидии многочисленные, желтые. Центральные иголки обычно 4, радиальных 12 и более.



Pterocactus gonjianii

Кактусы с многочисленными ветвящимися стеблями, пышными иголок. Стебли цилиндрические, с пурпурным оттенком, длиной 5-10 см. Глохидии многочисленные, длиной 2 мм.



Pterocactus hickenii

Кактусы с многочисленными ветвящимися стеблями. Стеблевые сегменты шаровидные или цилиндрические, длиной 2-5 см. Глохидии многочисленные. **Син.:** *Opuntia skottsbergii*, *Pterocactus skottsbergii*.

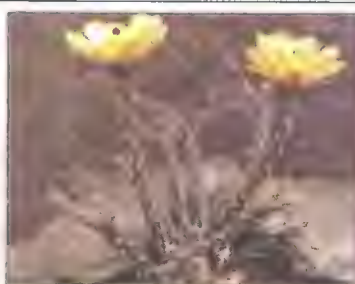


Pterocactus megliolii

Кактусы с густо опушенными ареолами. Имеются подземные корневища кремового цвета. Длина цилиндрических стеблевых сегментов 3-10 см. **Син.:** *Opuntia skottsbergii*, *Pterocactus skottsbergii*.

*Pterocactus reticulatus*

Кактусы часто образуют группы. Шаровидные или грушевидные стеблевые сегменты не ветвятся и несут ромбовидные туберкулы длиной 2-3 см. Центральная колючка одна, радиальных 6.

*Pterocactus tuberosus*

Кактусы с несколькими стеблями. Стеблевые сегменты зеленовато-коричневые. Их длина 7-20 см, диаметр – 0,5-1,5 см. Иголок 8-12. **Син.:** *Opuntia tuberosa*, *Pterocactus decipiens*, *P. kuntzei*.

*Pterocactus valentini*

Ареолы не опушенные. Стеблевые сегменты цилиндрические, зеленые. Их длина 4-8 см, диаметр – 1,0-1,5 см. Иголок 25-30, они не дифференцированы. **Син.:** *Pterocactus pumilus*, *Pterocactus valentini*.

PYGMAEOCEREUS (ПИГМЕОЦЕРЕУС)

*Pygmaeocereus bylesianus*

Эксперты Международной группы по систематике кактусов достаточно долго обсуждали вопрос, стоит ли выделять пигмеоцереусы в самостоятельный род, или надлежит относить их к роду Хагеоцереус. В конечном счете они пришли к решению – до тех пор, пока не будут проведены дальнейшие детальные исследования, род Пигмеоцереус имеет право на существование. В настоящее время он включает три вида. Следует также добавить, что этот род был впервые описан в 1957 г. Гарри Джонсоном и Куртом Бакебергом.

В наименовании рода *Pygmaeocereus* использовано греческое слово *pygmaeus* – «карлик». Действительно, пигмеоцереусы – совсем маленькие кактусы. Их диаметр редко превышает 4-5 см. Ареал распространения рода – территория Перу.

*Pygmaeocereus bieblii*

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, солнечное; тем не менее от прямых солнечных лучей кактусы этого вида стоит прикрывать.

Полив: в летний период по мере подсыхания почвы, зимой редкий.

Цветение: длина трубковидных белых цветков достигает 8 см, диаметр – 6 см; распускаются они обычно ночью.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: легче всего «детками».

*Pygmaeocereus bieblii*

Кактусы, едва возвышающиеся над поверхностью грунта. Диаметр – 5 см. Ребер 10-15. Центральная колючка одна, часто отсутствует, длиной 2-4 мм. Длина цветков 6-7 см. **Син.:** *Pygmaeocereus bieblii*.

*Pygmaeocereus bylesianus*

Высота стеблей до 8 см, диаметр – 2 см. Ребер 12-14. **Син.:** *Arthrocerus bylesianus*, *Arthrocerus rowleyanus*, *Pygmaeocereus akersii*, *Pygmaeocereus rowleyanus*.

*Pygmaeocereus familiaris*

Высота и диаметр стеблей не более 2 см. Ребер 9-14, иногда 10-12, с туберкулами. Центральные колючек 4-10, длиной они 1-2 мм. Радиальных колючек 15-25, длиной они 1,5-3 мм.

QUIABENTIA (КВИАБЕНТИЯ)



В первом томе своего капитального труда, посвященного кактусам, Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз описали вид *Pereskia zehntneri*. Вид обладал цветками, типичными для перескиев, однако строение его плодов и семян явно отличалось от таковых у перескиев. Поэтому к моменту подготовки в печать четвертого тома Бриттон и Роуз сочли, что этот вид кактуса имеет смысл поместить в отдельный род – *Quiabentia*. Название рода произведено от распространенного в Бразилии наименования кактуса – *quiabento*.

В настоящее время специалисты Международной группы по систематике кактусов включают в данный род помимо *Q. zehntneri* и второй вид – *Q. verticillata*. Как и опунции, квиабентии обладают

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, солнечное; хотя от прямых солнечных лучей можно прикрывать.

Полив: в летний период регулярный по мере подсыхания почвы, зимой редкий.

Цветение: цветки появляются в летний период и распускаются обычно в дневное время.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися кусками стеблей.

Quiabentia verticillata

Длина мясистых овальных листьев 4-5 см. Ареал данного вида – территория Боливии, Парагвая и северо-западной части Аргентины.



Син.: *Pereskia pflanzii*, *Pereskia verticillata*, *Quiabentia chacoensis*, *Q. perzeiensis*, *Q. pflanzii*

Quiabentia verticillata

Quiabentia zehntneri

Кустовидные кактусы до 3 м высотой. Длина листьев – 2-4 см. Иголки многочисленные, беловатые, короткие. Длина ярко-красных цветков – 3-4 см. Ареал распространения вида – Бразилия.



Син.: *Pereskia zehntneri*

RAUHOCEREUS (РАУХОЦЕРЕУС)

В 1957 г. Курт Бакеберг описал род Раухоцереус, чье название напоминает о профессоре ботаники Гейдельбергского университета Зернере Раухе, который внес существенный вклад в изучение суккулентных растений. Исследования показывают, что ближайшими родственниками раухоцереуса должны являться кактусы рода *Browningia*. Более того, в 1982 г. Гордон Ровли включил раухоцереус в состав этого последнего рода. Артур Гибсон считает, однако, что раухоцереус обладает особыми отличительными чертами и достоин находиться в составе самостоятельного рода. Специалисты Международной группы по систематике кактусов разделяют эту точку зрения и считают род Раухоцереус монотипным, включающим единственный вид – *Rauhocereus riosaniensis*. Это кустовидные кактусы со стеблями, ветвящимися в своем основании. Нередко они образуют густые заросли высотой до 4 м. Стебли прямые, зелено-голубые, диаметром 8-15 см. Ребер 5-6, они разделены на небольшие туберкулы. Ареолы опушены и несут 2-8 прочных иголок, которые не всегда хорошо делятся на радиальные и центральные. Их длина может достигать 5 см. Цветки появляются на концах стеблей, открываются ночью; их длина 8-10 см, диаметр – 5 см. Ареал распространения вида – северные территории Перу.



Rauhocereus riosaniensis

REBUTIA (РЕБУЦИЯ)



Rebutia fiebrigii

Кактусы обширного рода Ребуция являются среди любителей суккулентов одними из наиболее популярных маленьких южноамериканских кактусов. Они красиво цветут и относительно неприхотливы при выращивании в домашних условиях. Род был описан Карлом Шуманом в 1895 г. и назван в честь известного французского винодела и продавца кактусов П. Ребута. Однако, когда несколько лет спустя Шуман работал над своей монографией, посвященной кактусам, он понизил систематическое положение ребуций до подрода эхинокактусов. В настоящее время ребуции вновь считаются представителями полноценного рода, который включает 41 вид маленьких и медленно растущих кактусов со слабыми иголками. Ребра ребуций невысокие и часто разделены на небольшие туберкулы, которые расположены по спирали. Ареал распространения рода – восточные предгорья Анд и прилегающая территория от Боливии до северо-западной части Аргентины.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: яркое, солнечное; хотя от прямых солнечных лучей можно прикрывать.

Полив: в летний период – по мере подсыхания почвы, зимой редкий.

Цветение: цветки обычно желтые или желтые, появляются в летний период и распускаются обычно в дневное время. Цветки появляются из ареол, расположенных в нижней части стебля.

Почва: равные части листовой и дерновой земли, песка и гравия; необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



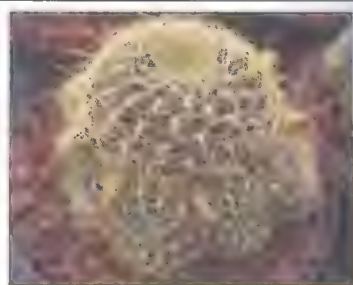
Rebutia albiflora

Шаровидные кактусы, образующие небольшие группы. Диаметр стеблей – 1,8-2,5 см. Ребер 14-16, они с туберкулами. Центральные колочки около 5, радиальных до 15. **Сун.:** *Aylostere albiflora*.



Rebutia albopectinata

Шаровидные одиночные кактусы. Диаметр стеблей до 1,5 см. Ребер 16, они с туберкулами. Центральные колочки 0-2, радиальных до 13. **Сун.:** *Lobivia albopectinata*, *Rebutia schatziana*, *R. suphutiana*.



Rebutia arenacea

Диаметр желто-зеленых стеблей 2,5-5,0 см, их высота 2,0-3,5 см. Ребер около 30, они с отчетливыми туберкулами. Колочки 14-16. **Сун.:** *Sulcorebutia arenacea*, *S. muschii*, *S. xanthoantha*, *Weingartia arenacea*.



Rebutia aureiflora

Сун.: *Acantholobivia euanthema*, *Lobivia aureiflora*, *L. euanthema*, *Mediolobivia aureiflora*, *M. blossfeldii*, *M. elegans*, *M. euanthema*, *Rebutia blossfeldii*, *R. euanthema*, *R. oculata*, *R. sarothroides*.



Rebutia brunescens

Одиночные шаровидные кактусы с красновато-фиолетовым оттенком стеблей. Их диаметр – 5 см. Ребер 13-14, они с округлыми туберкулами. Центральные колочки 0-2, радиальных 11-13.



Rebutia caineana

Высота стеблей 1,5-2 см, диаметр – 5-6 см. Колочки 10-12, длиной они до 1,5 см. **Сун.:** *Sulcorebutia breviflora*, *S. caineana*, *S. haseltonii*, *Weingartia breviflora*, *W. caineana*, *W. haseltonii*.

**Rebutia canigueralii**

Син.: *Rebutia pulchra*, *Sulcorebutia alba*, *S. albaoides*, *S. brevispina* *S. canigueralii*, *S. perplexiflora*, *Weingartia alba*, *W. albaoides*, *W. aureispina*, *W. brevispina*, *W. canigueralii*, *W. perplexiflora*.

**Rebutia cardenasiana**

Шаровидные одиночные кактусы высотой до 5 см и диаметром до 8 см. Ребер 14-16, они расположены по спирали, с туберкулами. **Син.:** *Sulcorebutia cardenasiana*, *Weingartia cardenasiana*.

**Rebutia cylindrica**

Кактусы образуют небольшие группы. Высота стеблей – до 12 см, диаметр – 4-5 см. Ребер около 16. Центральные колючек до 4, радиальных – 10-12. **Син.:** *Sulcorebutia cylindrica*, *Weingartia cylindrica*.

**Rebutia deminuta**

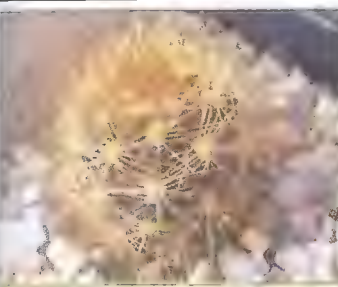
Кактусы образуют небольшие группы. Высота и диаметр стеблей – 6 см. Ребер 11-13. **Син.:** *Aylostera deminuta*, *A. pseudominuscula*, *Echinocactus pseudominusculus*, *Echinopsis deminuta*, *E. pseudominuscula*.

**Rebutia einsteinii**

Син.: *Lobivia aurantida*, *L. einsteinii*, *Mediolobivia aurantida*, *Rebulobivia einsteinii*, *Lobivia conoidea*, *Mediolobivia conoidea*, *M. neopygmaea*, *Rebutia aurantida*, *R. karrerii*, *R. schmedcheniana*.

**Rebutia fabrisii**

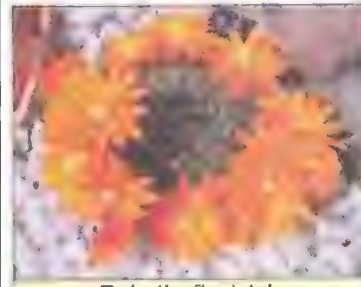
Кактусы образуют небольшие группы. Высота и диаметр стеблей – до 2 см. Ребра расположены по спирали, с туберкулами. Колючки многочисленные, длиной 4-8 мм. Длина красных цветков – 2,5 см.

**Rebutia fidaiana**

Высота стеблей – до 30 см. **Син.:** *Echinocactus fidaianus*, *Gymnocalycium westii*, *Spegazzinia fidaiana*, *Sulcorebutia fidaiana*, *S. vilcayensis*, *S. westii*, *Weingartia fidaiana*, *W. vilcayensis*, *W. westii*

**Rebutia fiebrigii**

Син.: *Aylostera fiebrigii*, *A. albigilosa*, *A. muscula*, *Echinocactus fiebrigii*, *Rebutia albigilosa*, *R. ithyacantha*, *R. jujuyana*, *R. muscula*, *R. pulchella*, *R. tamboensis*, *R. vallegrandensis*.

**Rebutia flavistyla**

Одиночные шаровидные кактусы с зелеными стеблями диаметром – 4-5 см. Ребер 15-27, они с отчетливыми туберкулами. Центральная колючка обычно одна, радиальных 15-22.

**Rebutia fulviseta**

Высота темно-зеленых стеблей – 1,5 см, диаметр – 1,0 см. Ребер до 16, они с туберкулами. Центральные колючек 1-3, их длина до 1 см; радиальных колючек – 10-12. **Син.:** *Aylostera fulviseta*.

**Rebutia gonjianii**

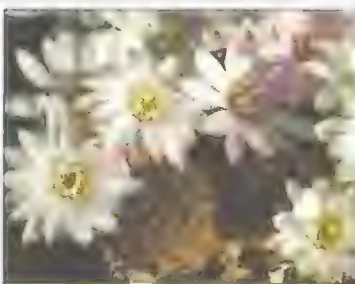
Высота цилиндрических стеблей – 7 см, диаметр – 1,0-2,0 см. Ребер около 10. **Син.:** *Acantholobivia euanthema*, *Lobivia gonjianii*, *L. einsteinii* var. *gonjianii*, *L. euanthema*, *Rebutia einsteinii* var. *gonjianii*.

**Rebutia heliosa**

Высота темно-зеленых стеблей до 2 см, диаметр – 2,5 см. Ребер до 38, они с туберкулами, расположенными по спирали. Колючки только радиальные, их 24-26. **Син.:** *Aylostera heliosa*.

*Rebutia huasiensis*

Диаметр одиночных шаровидных кактусов с темно-зелеными стеблями до 3 см. Ребер около 13, они с tuberкулами, расположенными по спирали. Ареолы белые. Колючек 7-9.

*Rebutia leucanthema*

Одиночные шаровидные кактусы с фиолетовым оттенком стеблей. Их высота – 7 см, диаметр – 3,5 см. Ребер 13-14, они с диковидными tuberкулами. Центральных колючек 0-1, радиальных 7-8.

*Rebutia marsoneri*

Сун.: *R. calliantha* fa. *hyalacantha*, *R. hyalacantha*, *R. krainziana* var. *hyalacantha*, *R. senilis* var. *hyalacantha*, *R. sieperdaiana*, *R. senilis* var. *sieperdaiana*, *R. marsoneri* var. *sieperda*.

*Rebutia mentosa*

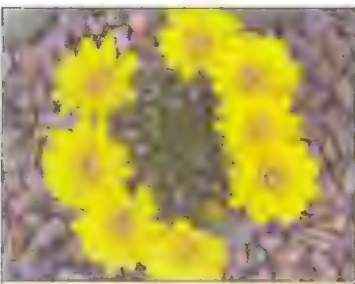
Сун.: *Sulcorebutia augustinii*, *S. formosa*, *S. markusii*, *S. mantosa*, *S. santaginiensis*, *S. torotorensis*, *S. unguispina*, *Weingartia formosa*, *W. markusii*, *W. mentosa*, *W. torotorensis*.

*Rebutia minuscula*

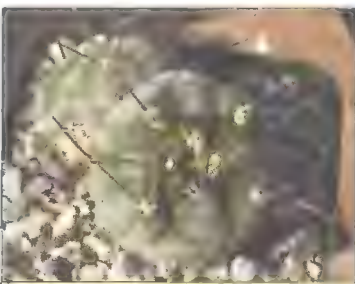
Сун.: *Echinocactus minusculus*, *Echinopsis minuscula*, *Eurebutia minuscula*, *Lobivia chrysacantha*, *L. minuscula*, *L. senilis*, *Rebutia caminea*, *R. chrysacantha*, *R. graciliflora*, *R. grandiflora*, *Rebutia kariusiana*, *R. senilis*.

*Rebutia narvaecensis*

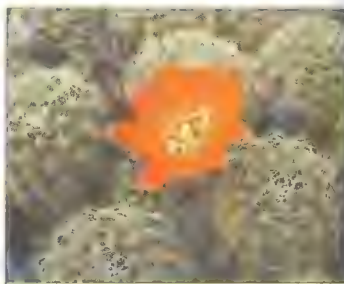
Кактусы образуют небольшие группы. Высота серо-зеленых шаровидных стеблей – 3,0-3,5 см, диаметр 2,5-3,5 см. Ребер около 18. Ареолы округлые, белые. Иголок 10-20. Сун.: *Aylostere narvaecensis*.

*Rebutia neocumingii*

Сун.: *R. corroana*, *R. cumingii*, *R. lanata*, *Weingartia attenuata*, *W. callecallsensis*, *W. neocumingii*, *W. brachygraphisa*, *W. buiningiana*, *W. chuquichuquinensis*, *W. columnaris*, *W. cumingii*.

*Rebutia neumanniana*

Сун.: *Echinocactus neumannianus*, *Gymnocalycium neumannianum*, *Spegazzinia neumanniana*, *Sulcorebutia neumanniana*, *Weingartia kargliana*, *W. neumanniana*, *W. pygmaea*.

*Rebutia nigricans*

Сун.: *Lobivia nigricans*, *L. nigricans* var. *carmeniana*, *Mediolobivia nigricans*, *Rebutia albisipina*, *R. carmeniana*, *R. nigricans* subsp. *carmeniana*, *R. peterseimii*, *R. ritteri* var. *nigricans*.

*Rebutia oligacantha*

Диаметр стеблей – 3-5 см. Сун.: *Sulcorebutia oligacantha*, *S. sanguinectarijensis*, *S. tarijensis* F.Ritter, *Weingartia oligacantha*, *W. sanguineo-tarijensis*, *W. tarijensis* (F.Ritter) F.H.Brandt.

*Rebutia padcayensis*

Высота стеблей – 2,5 см, диаметр – 4 см. Ребер 14-16. Иголок 12-14, длиной они 8-12 мм. Сун.: *Aylostera padcayensis*, *Rebutia margarethae*, *R. singularis*, *Weingartia margarethae*.

*Rebutia perplexa*

Высота светло-зеленых стеблей – 1,2-2,0 см, диаметр – 1,2-1,5 см. Ребер 16-18, они расположены по спирали. Ареолы округлые, белые. Иголок 10-16, они золотистые, длиной всего 1-2 мм.

***Rebutia pseudodeminuta***

Син.: *Aylostera kupperiana*, *A. pseudodeminuta*, *Rebutia albiareolata*, *R. buiningiana*, *R. kupperiana*, *R. minutissima*, *R. nitida*, *R. nogalesensis*, *R. robustispina*, *R. sanguinea*, *R. wahliana*.

***Rebutia pulvinosa***

Кактусы образуют небольшие группки. Диаметр стеблей – 3 см. Ребра с туберкулами. Ареолы округлые. Центральные колючек до 6, радиальных – 15-22.
Син.: *Aylostera pulvinosa*.

***Rebutia pygmaea***

Син.: *Digitorebutia atrovirens*, *Echinopsis pygmaea*, *Lobivia atrovirens*, *L. pygmaea*, *Mediolobivia atrovirens*, *M. haagei*, *M. pygmaea*, *Rebulobivia haagei*, *Rebutia amblypetala*, *R. coloreae*.

***Rebutia ritteri***

Высота стеблей – 5 см, диаметр стеблей – 3,5 см.
Син.: *Digitorebutia brachyantha* var. *ritteri*, *D. ritteri*, *Mediolobivia evanthema* var. *ritteri*, *M. ritteri*, *Lobivia atrovirens* var. *raulii*, *L. ritteri*, *Rebutia raulii*.

***Rebutia simoniana***

Диаметр одиночных стеблей – 2,5 см. Ребер 13, они с туберкулами и расположены по спирали. Центральные колючек 1-4, длиной они до 7 мм, радиальных колючек 11-13.

***Rebutia spegazziniana***

Син.: *Aylostera spegazziniana*, *A. tuberosa*, *Rebutia froehlichiana*, *R. fusca*, *R. mamillosa*, *R. patercalyx*, *R. rubiginosa*, *R. sumayana*, *R. tarjensis*, *R. tarvitaensis*, *R. tuberosa*, *R. vulpina*, *R. zecheri*.

***Rebutia spinosissima***

Кактусы образуют плотные «подушки». Высота и диаметр стеблей – 4 см. Ребер около 15. Центральные колючек 5-6, радиальных колючек много. **Син.:** *Aylostera spinosissima*, *Rebutia archibuvingiana*, *R. walteri*.

***Rebutia steinbachii***

Син.: *Cinnabarinea torotensis*, *Lobivia hoffmanniana*, *Rebutia taretensis*, *R. totorensis*, *R. tuberculatochrysantha*, *R. vizcarrae*, *Sulcorebutia steinbachii*, *Weingartia aglaia*, *W. steinbachii*.

***Rebutia steinbachii* ssp. *tiraquensis***

В пределах вида описаны четыре подвида. У подвида *steinbachii* 13 ребер, у *kruegerae* – 10-20 ребер, у подвида *tiraquensis* 13-26 спиральных ребер, у подвида *verticillacantha* ребер 13-21.

***Rebutia steinmannii***

Син.: *Aylostera steinmannii*, *Digitorebutia brachyantha*, *D. costata*, *Echinocactus steinmanni*, *Lobivia steinmannii*, *Mediolobivia steinmannii*, *Rebutia leucacantha*, *R. major*, *R. melanocentre*.

***Rebutia wessneriana***

Высота стеблей до 7 см, диаметр – 8 см. **Син.:** *R. calliantha*, *R. calliantha* var. *beryllioides*, *R. minuscula* var. *wessneriana*, *R. wessneriana* subsp. *beryllioides*, *R. wessneriana* var. *calliantha*.

***Rebutia xanthocarpa***

Син.: *R. citricarpa*, *R. dasyphrisa*, *R. senilis* var. *dasyphrisa*, *R. xanthocarpa* fa. *citricarpa*, *R. xanthocarpa* var. *citricarpa*, *R. xanthocarpa* fa. *dasyphrisa*, *R. xanthocarpa* var. *dasyphrisa*.

RHIPSALIS (РИПСАЛИС)



Rhipsalis teres f. capilliformis

Рипсалисы – эпифитные и реже литофитные кактусы, распространенные в дождевых тропических лесах восточной Бразилии. Их стебли, которые обычно лишены колючек, обильно ветвятся, нередко свисая с деревьев и скалистых уступов. Любопытно, что эти стебли обладают воздушными корнями, способными поглощать влагу прямо из атмосферного воздуха. Плоды рипсалисов – сочные ягоды с множеством мелких черных семян, обладающих липким выростом. Не удивительно, что семена *R. baccifera* были занесены птицами в Африку, где теперь можно встретить кактусы этого вида. Род описан еще в 1788 г. Джозефом Гертнером. Название рода, включающего 35 видов, произведено от древнегреческого слова *rhips* – «плетенка», намекающего на длинные стебли этих кактусов.

СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Температура: летом комнатная, зимой в пределах +15-18°C.

Освещение: яркое, свет рассеянный.

Полив: в летний период регулярный, в это время не повредит опрыскивание; зимой полив сокращают.

Цветение: цветки появляются из ареол, расположенных по всей длине побега; иногда одна ареола дает несколько цветков.

Почва: хорошо растут на простой почве с преобладанием перегноя, полезно добавить разложившуюся древесину и древесный уголь.

Размножение: семенами и укореняющимися черенкам.



Rhipsalis baccifera

Сун.: *Rh. bartlettii*, *Rh. caripensis*, *Rh. cassutha*, *Rh. cassuthopsis*, *Rh. cassutha*, *Rh. dichotoma*, *Rh. fasciculata*, *Rh. heptagona*, *Rh. hookeriana*, *Rh. hylaea*, *Rh. madagascariensis*, *Rh. minutiflora*, *Rh. undulata*.



Rhipsalis baccifera ssp. baccifera

В пределах рода описано шесть подвидов. К тому же у подвида *Rh. baccifera ssp. baccifera* существуют диплоидная и тетраплоидная популяции.

Сун.: *Rhipsalis shaferi*.



Rhipsalis baccifera ssp. horrida

Подвид *horrida* представляет собой любопытную неотеническую форму; к тому же существуют диплоидная и тетраплоидная популяции. Ареал распространения – Мадагаскар. **Сун.:** *Rhipsalis horrida*.



Rhipsalis baccifera ssp. mauritiana

Сун.: *Rh. aethiopica*, *Rh. cassutha var. mauritiana*, *Rh. cassutha var. mauritiana*, *Rh. comorensis*, *Rh. guineensis*, *Rh. pendulina*, *Rh. sansibarica*, *Rh. zanzibarica*.



Rhipsalis burchellii

Длина первичных стеблей – до 60 см, длина терминальных стеблей – до 6 см. Диаметр последних – 1-2 мм. **Сун.:** *Erythrorhipsalis burchellii*, *E. cribrata*, *Hariota cribrata*, *Rhipsalis cribrata*.



Rhipsalis cereoides

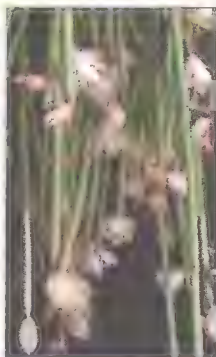
Литофитные кактусы с повисающими стеблями. Длина треугольных стеблевых сегментов 4-10 см, их диаметр – 1-7 см. **Сун.:** *Lepismium cereoides*.

Rhipsalis cereuscula

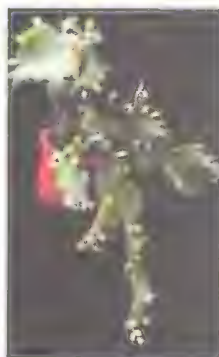
Кактусы с обильно ветвящимися стеблями, длина которых может достигать 60 см. **Син.:** *Hariota cereuscula*, *Hariota sagionis*, *Erythrorhipsalis cereuscula*, *Rhipsalis brechiata*, *Rhipsalis pendulifera*, *Rhipsalis sagionis*, *Rhipsalis ammleri*, *Rhipsalis egliensis*.

*Rhipsalis clavata*

Молодые кактусы обычно с прямыми стеблями. У разросшихся экземпляров они повисают. Длина стеблей может достигать 1 м. Длина стеблевых сегментов 5 см, диаметр – 2-3 мм. **Син.:** *Hariota clavata*.

*Rhipsalis crispata*

Кустовидные кактусы. Стеблевые сегменты широкие, листовидные. Их длина достигает 6-10 см, ширина – 2-4 см. **Син.:** *Hartwegia crispata*, *Epiphyllum crispatum*, *Rhipsalis rhombea* var. *crispata*.

*Rhipsalis dissimilis*

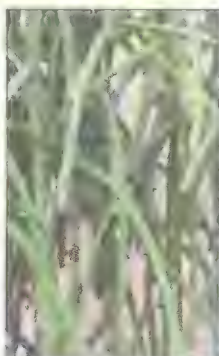
Кактусы с длинными, тонкими, повисающими стеблями. **Син.:** *Lepismium dissimile*, *L. chrysanthum*, *L. epiphyllanthoides*, *L. mamiaranum*, *L. rigidum*, *L. saxatile*, *Rhipsalis chrysantha*, *Rhipsalis epiphyllanthoides*, *Rhipsalis rigida*, *Rhipsalis saxatile*, *Rhipsalis setacea*, *Rhipsalis spinescens*.

*Rhipsalis elliptica*

Длина стеблей достигает 1-2 м. Длина стеблевых сегментов при этом варьирует от 6 до 15 см, их ширина составляет 2,5-6 см. Рост вставочный. Ареолы слегка опушены. **Син.:** *Rhipsalis chloroptera*.

*Rhipsalis floccosa*

Кактус с длинными повисающими стеблями. Стеблевые сегменты в сечении округлые. Их длина – до 25 см, диаметр – 5-6 мм. **Син.:** *Hariota floccosa*, *Lepismium floccosum*, *Rhipsalis flosculosa*, *Rhipsalis monteazuiensis*.

*Rhipsalis goebeliana*

Стеблевые сегменты двух сортов. Первичные в основании округлые, затем уплощающиеся. Длина терминальных сегментов 8-13 см, их ширина – 1,5-3 см. Ареал – территория Боливии.

Rhipsalis lindbergiana

Кактус с длинными повисающими стеблями. Длина первичных стеблевых сегментов – до 1 м, их диаметр 3-5 мм. Вторичные сегменты короче, в сечении они округлые. **Син.:** *Hariota lindbergiana*, *Rhipsalis densi-areolata*.

*Rh. mesembryanthemoides*

Стебли этого вида напоминают еловые лапки. Первичные стеблевые сегменты в сечении округлые. Их длина – 10-20 см. Длина вторичных сегментов 7-15 мм, в сечении они также округлые. **Син.:** *Hariota mesembryanthodes*, *Rhipsalis echinata*.

*Rhipsalis neves-armondii*

Стеблевые сегменты в сечении округлые. Их длина – 10 см, диаметр – 5 мм. **Син.:** *Lepismium megalanthum*, *L. neves-armondii*, *Rhipsalis foveolata*, *Rh. megalantha*, *Rh. novaesii*.

Rhipsalis occidentalis

Кустовидный кактус со свисающими стеблями, общая длина которых может достигать 1 м. Стеблевые сегменты плоские, с зубчатыми краями. Длина сегментов 12 см, их ширина – 6,5 см. Ареолы без опушения и щетинок.

*Rhipsalis pachyptera*

Кактусы длиной до 1 м. Стеблевые сегменты уплощенные, их длина до 14 см, ширина – 12 см. **Син.:** *Hariota pachyptera*, *Hariota robusta*, *Hariota triquetra*, *Rhipsalis dusenii*, *Rhipsalis robusta* Lem.



Rhipsalis paradoxa



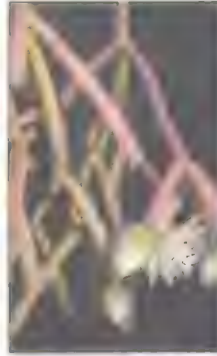
Кактусы длиной до 5 м. Местное название – Chain Rhipsalis. Стеблевые сегменты 3-4-угольные. **Син.:** *Hariota paradoxa*, *Lepismium paradoxum*, *Rhipsalis alternata*, *Rhipsalis pterocaulis*.

Rhipsalis pentaptera



Кустовидные кактусы высотой 35-40 см. Число ребер на стеблевых сегментах 3-7, на что намекает название вида (греч. *penta* – «пять», *pteron* – «крыло»). **Син.:** *Hariota pentaptera*, *Rhipsalis pentagona*.

Rhipsalis pilocarpa



Маленькие эпифитные кактусы. Стебли вначале прямостоячие, иногда с розовато-фиолетовым оттенком, в сечении круглые. Длина стеблевых сегментов – 4 см, их диаметр – 6 мм. **Син.:** *Erythrorhipsalis pilocarpa*

Rhipsalis puniceodiscus



Длина стеблевых сегментов до 40 см. **Син.:** *Lepismium chrysocarpum*, *Lepismium puniceodiscus*, *Lepismium puniceodiscus* var. *chrysocarpum*, *Rhipsalis chrysocarpa*, *Rhipsalis puniceodiscus* var. *chrysocarpa*.

Rhipsalis rhombea



Формально название этого вида кактусов уже не является корректным. Однако оно продолжает существовать в справочной литературе, посвященной рипсалисам.

Rhipsalis teres



Кактусы с толстыми, длинными, повисающими стеблями. **Син.:** *Rhipsalis alboreolata*, *Rhipsalis capilliformis*, *Rhipsalis clavellina*, *Rhipsalis conferta*, *Rhipsalis cribrata*, *Rhipsalis floribunda*, *Rhipsalis gracilis*, *Rh. heteroclada*, *Rhipsalis maricaoensis*, *Rh. penduliflora*, *Rh. psnatica*, *Rh. pendula*.

SAMAIPATICEREUS (САМАИПАТИЦЕРЕУС)



Samaipaticereus corroanus

В 150 км к югу от боливийского города Санта Крус расположен городок Самаипата. Окружающая местность богата колючими суккулентными кустарниками, среди зарослей которых встречаются любопытные кактусы с высокими столбовидными стеблями, возвышающимися над остальными растениями. Это представители вида *Samaipaticereus corroanus*, названного так в 1952 г. Мартином Карденасом в честь Анибала Корро, который в середине XX в. первым из исследователей описал экземпляры этих кактусов в окрестностях Самаипаты. В 1957 г. Карденас описал и другой вид рода, однако в настоящее время он отнесен к роду *Yungasocereus*. Таким образом род *Samaipaticereus* остается монотипным. Высота *Samaipaticereus corroanus* колеблется от 2 до 4 м. Кактусы обильно ветвятся и имеют отчетливые стволы. Стебли длинные, несегментированные, диаметром до 8 см. Ребер 4-6. Иголок около 5, они неотчетливо разделены на центральные и радиальные. Одна иголка длиннее остальных и загнута вниз. Многочисленные цветки длиной до 5 см появляются в октябре-ноябре. Открываются они обычно ночью. Ареал распространения вида – окрестности Санта Крус (Боливия).



SCHLUMBERGERA (ШЛЮМБЕРГЕРА)

Шлюмбергеры – эпифиты, растущие на стволах и корнях деревьев в дождевых побережных лесах Восточной Бразилии на высотах от 900 до 1400 м над уровнем моря. В природе цветение начинается летом. В Северном же полушарии шлюмбергеры зацветают осенью или зимой. Благодаря этой особенности в странах Европы они известны как *Christmas cacti* – «рождественские кактусы». В России шлюмбергеры называют «декабристами». Род описан в 1858 г. Чарльзом Леммером и назван в честь французского любителя суккулентных растений Фредерика Шлюмбергера. Род считался монотипным, пока в 1953 г. Р. Моран не поместил в него виды, ранее входившие в род *Zygocactus*. Вслед за ним в 1967 г. Д. Хант причислил к шлюмбергерам кактусы из рода *Epiphyllanthus*. В настоящее время род объединяет 6 видов невысоких кактусов с членистыми побегами. Существует большое число садовых сортов, родоначальником которых является *S. truncata*.

Сорта по цвету

Температура: в конце лета рекомендуется снизить до +11–+12°C. Когда появятся бутоны, температуру поднимают до 15°C ночью и выше +20°C днем. При содержании растений ниже +10°C бутоны, как правило, не закладываются.

Освещение: шлюмбергеры рекомендуется беречь от ярких солнечных лучей, а весной и летом держать в полутени при рассеянном свете.

Полив: во время цветения – регулярный, водой комнатной температуры; необходимо опрыскивание; в остальной период полив сокращают. Помните, что растения не переносят ни избыточного увлажнения, ни пересыхания земляного кома.

Цветение: красные длиннотрубчатые несимметричные цветки появляются осенью или зимой из верхушечных ареол. В природных условиях они опыляются птицами.

Почва: хорошо растут на кислом гумусовом субстрате.

Размножение: легче всего – укореняющимися черенками, возможно семенами.



Schlumbergera sp.



Sch. truncata

Невысокие эпифитные и иногда литофитные кактусы. Длина светло-зеленых стеблевых сегментов варьирует от 4 до 6 см, а их ширина – от 1,5 до 3,5 см. Ареолы с коричневатым опушением, они несут волоски. Ареал распространения *Schlumbergera truncata* – территория Бразилии на высотах 700–1000 м над уровнем моря.

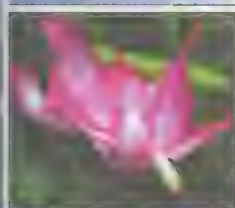
Сун: *Epiphyllum altensteinii*, *E. bridgesii*, *E. delicatum*, *E. ruckeri*, *E. ruckerianum*, *E. truncatum*, *Schlumbergera bridgesii*, *Zygocactus bridgesii*, *Z. delicatus*, *Z. truncatus*



Sch. cv. Exotic Dancer



Schlumbergera cv. Malissa



Sch. cv. Beach Dancer



Schlumbergera cv. Dark Eva

SCLEROCACTUS (СКЛЕРОКАКТУС)



Sclerocactus uncinatus

Род Склерокактус (греч. *skleros* – «сухой», «твердый») был описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1922 г. В настоящее время он включает 16 видов, ареалом произрастания которых являются юго-запад США и северные территории Мексики. При этом многие ботаники в Европе склоняются к тому, чтобы включать в этот род кактусы рода *Echinomastus*. Американские же специалисты вслед за Кеннетом Хейлом и Марком Поттером считают границы рода *Sclerocactus* более жесткими. Склерокактусы – весьма эlegantные растения. Своим необычным внешним видом они обязаны красивым колючкам. Когда смотришь на склерокактусы, возникает впечатление, что это не живые создания природы, а какие-то фантастические миниатюрные космические станции. К сожалению, выращивание склерокактусов в домашних условиях – занятие достаточно хлопотное, а для новичка и просто сложное. Специалисты обычно культивируют их на подвое.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +12-14°C.

Освещение: яркое, максимально интенсивное в течение всего года.

Полив: в летний период регулярный – по мере подсыхания почвы, зимой редкий.

Цветение: цветки длиной до 6 см, и 2,0-2,5 см в диаметре, белого, розового или пурпурного цвета; к сожалению, в комнатных условиях цветение происходит лишь эпизодически.

Почва: необходим хороший дренаж.



Sclerocactus brevihamatus

Диаметр стеблей – 5-8 см. **Сун.:** *Ancistrocactus brevihamatus*, *A. tobuschii*, *Echinocactus brevihamatus*, *F. tobuschii*, *Mammillaria tobuschii*, *Pediocactus brevihamatus*.



Sclerocactus erectocentrus

Сун.: *Echinocactus erectocentrus*, *E. horripilus* var. *erectocentrus*, *E. krausei*, *Echinomastus erectocentrus*, *Mammillaria childsii*, *Neolloydia erectocentra*, *Theocactus drausei*.



Sclerocactus glaucus

Сун.: *Echinocactus glaucus*, *E. subglaucus*, *E. whipplei* var. *glaucus*, *Ferocactus glaucus*, *Pediocactus glaucus*, *P. wetlandicus* f. *ilseae*, *Sclerocactus bravispinus*, *S. wetlandicus*.



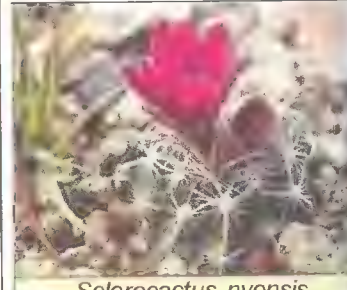
Sclerocactus mariposensis

Местное название – Lloyd's Mariposa Cactus. Высота стеблей 6-10 см. Ребра отсутствуют. **Сун.:** *Echinomastus mariposensis*, *Neolloydia mariposensis*, *Pediocactus mariposensis*.



Sclerocactus mesae-verdae

Одиночные шаровидные кактусы. Высота стеблей 3-11 см, диаметр – 4-8 см. **Сун.:** *Coloradoa mesae-verdae*, *Echinocactus mesae-verdae*, *Ferocactus mesae-verdae*, *Pediocactus mesae-verdae*.



Sclerocactus nyensis

Одиночные шаровидные кактусы. Высота стеблей 5-12 см, диаметр – 4-5 см. Ребер 12-15, они с отчетливыми туберкулами. Центральные колючки 4-7, радиальных – 12-17. **Сун.:** *Pediocactus nyensis*.



Sclerocactus papyracanthus

Местные названия – Paper-Spined Cactus, Gramma Grass Cactus. **Сун.:** *Echinocactus papyracanthus*, *Mammillaria papyracantha*, *Pediocactus papyracanthus*, *Toumeyia papyracantha*.



Sclerocactus parviflorus

Сун.: *Echinocactus parviflorus*, *Ferocactus parviflorus*, *Pediocactus cloverae* subsp. *brackii*, *P. parviflorus*, *Sclerocactus cloverae*, *S. contortus*, *S. whipplei* var. *heilii*, *S. whipplei* var. *aztecii*



Sclerocactus polyancistrus

Длина цилиндрических стеблей – 10-40 см, их диаметр – 5-9 см. Ребер 13-17, они с отчетливыми tuberculis. **Сун.:** *Echinocactus polyancistrus*, *Ferocactus polyancistrus*, *Pediocactus polyancistrus*.



Sclerocactus pubispinus

Одиночные шаровидные кактусы. Высота и диаметр стеблей – 1-15 см. Ребер 13, они с отчетливыми tuberculis. **Сун.:** *Echinocactus pubispinus*, *Ferocactus pubispinus*, *Pediocactus pubispinus*.



Sclerocactus scheeri

Местные названия – Fishhook Cactus, Twisted-Rib Cactus. **Сун.:** *Ancistrocactus megarhizus*, *A. scheeri*, *Echinocactus megarhizus*, *E. scheeri* Salm-Dick, *Ferocactus scheeri*, *Pediocactus scheeri*.



Sclerocactus sileri

Местное название – Gypsum Cactus. **Сун.:** *Echinocactus sileri*, *Pediocactus sileri*, *Pediocactus pubispinus* subsp. *sileri*, *Sclerocactus pubispinus* var. *sileri*, *Sclerocactus whipplei* subsp. *busekii*, *Utahia sileri*.



Sclerocactus spinosior

Местное название – Spinier Devil's-Claw Cactus. **Сун.:** *Echinocactus whipplei* var. *spinosior*, *Ferocactus spinosior*, *Pediocactus spinosior*, *Sclerocactus pubispinus* var. *spinosior*, *S. whipplei* var. *spinosior*.



Sclerocactus spinosior* ssp. *blainei

Описано два подвида: У *Sclerocactus spinosior* ssp. *blainei* нижние центральные колючки обычно белые. **Сун.:** *Sclerocactus blainei*, *S. schlesleri*, *S. spinosior* var. *schlesleri*, *S. spinosior* var. *schlesleri*.



Sclerocactus uncinatus

Сун.: *Ancistrocactus mathssonii*, *A. uncinatus*, *Echinocactus mathssonii*, *E. uncinatus*, *Echinomastus uncinatus*, *Ferocactus mathssonii*, *F. uncinatus*, *Glandulicactus mathssonii*, *G. uncinatus*.



Sclerocactus uncinatus* ssp. *wrightii

Сун.: *Ancistrocactus uncinatus* var. *wrightii*, *Echinocactus uncinatus* var. *wrightii*, *Echinocactus wrightii*, *Echinomastus uncinatus* var. *wrightii*, *Ferocactus uncinatus* var. *wrightii*, *Glandulicactus wrightii*.



Sclerocactus whipplei

Местные названия – Devil's-claw barrel cactus, Whipple's Devil's-claw barrel cactus. **Сун.:** *Echinocactus whipplei*, *Ferocactus whipplei*, *Pediocactus whipplei*, *Sclerocactus whipplei*.



Sclerocactus wrightiae

Одиночные кактусы. Высота – 1-8 см, диаметр – 4-8 см. Ребер 13-16. Местное название – Wright's fishhook cactus. **Сун.:** *Ferocactus wrightiae*, *Pediocactus wrightiae*.

SELENICEREUS (СЕЛЕНИЦЕРЕУС)



Selenicereus chrysocardium

Как известно, Селена была богиней Луны в Древней Греции. Соответствующее название рода указывает, что крупные цветки селеницереусов распускаются и цветут в течение одной ночи. Не случайно кактусы этого рода наряду с эпифиллюмами, хилоцереусами и вебероцереусами называют «королевами ночи». Селеницереусы – эпифитные кактусы; их толстым ползучим стеблям в домашних условиях часто необходимы подпорки. Как и многие эпифитные кактусы, селеницереусы обладают воздушными корнями. Род был описан в 1909 г. Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом. Эксперты Международной группы по систематике кактусов включают в род Селеницереус 28 видов, ареалы которых охватывают территорию юга США, Мексики и части территории Южной Америки. Без сомнения, нужны дальнейшие исследования для того, чтобы более четко очертить границы данного рода.

Светы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой около +15°C.

Освещение: светлое, однако не прямые солнечные лучи.

Полив: в летний период регулярный, почва должна быть постоянно влажной; до закладки цветочных почек растение можно изредка опрыскивать. Зимой полив редкий.

Цветение: кремовые цветки обычно распускаются ночью; их диаметр и длина достигают у некоторых видов 30 сантиметров. Цветение происходит несколько раз в течение лета.

Почва: необходим хороший дренаж; объем горшка определяет максимальный размер растения.

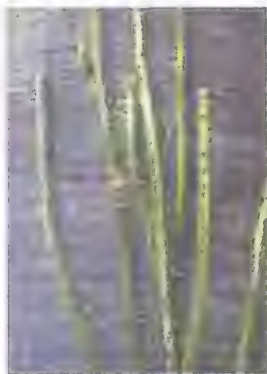
Размножение: укореняющимися черенками побегов весной и летом.



S. anthonyanus

Кактусы с лазающими светло-зелеными стеблями длиной до 1 м и более. Их стебли разделены на доли длиной 2,6-4,5 см. Ширина стеблей – 7-15 см, к вершинам они становятся округлыми. Ареолы маленькие. Иголок 3, они короткие. Цветки имеют кремовый оттенок, их длина – 12 см, диаметр – 10-15 см. Ареал распространения *Selenicereus anthonyanus* – район Чиапас (Мексика).

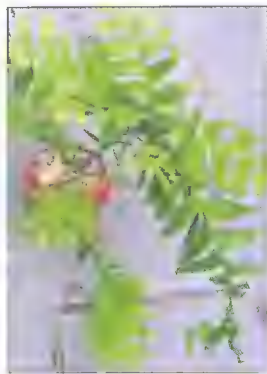
Сун: *Cryptocereus anthonyanus*



S. atropilosus

Кактусы с лазающими, жесткими и обильно ветвящимися стеблями длиной до 3 м и более. Диаметр стеблей – 1,5-4,0 см. Ребер 3-6, обычно 4, они с зубчатыми краями. Ареолы с белым опушением. Иголки беловатые и темные, двух типов – 1-3 тонких, гибких, длиной 1-4 мм и 1-3 толстых, крепких, длиной 2-6 мм. Ареал распространения – территория Мексики в районе Джалиско.

Сун: —————



S. chrysocardium

Эпифитные кактусы с лазающими, уплощенными, похожими на листья стеблями. Их ширина 30 см, они суживаются к вершинам и разделены на доли длиной 13-15 см и шириной 4 см. Ареолы расположены в небольших углублениях на верхней части стеблевых долей. Иногда ареолы несут 2-3 коротких щетинки. Белые цветки с кисло-ватым запахом, длиной до 32 см.

Сун.: *Epiphyllum chrysocardium*,
Mamillera chrysocardium



S. donkelaari

Местные названия – Chacub, Chonkap, Sak-bak-el-Kan. Кактусы с лазающими стеблями длиной 8 м и более. Диаметр лазающих стеблей – 1 см. Ребер 9-10, но выражены они нечетко. Ареолы близкорасположенные. Иголки расположены пучками по 10-15. Центральная колючка одна, хотя их может быть несколько. Длина центральных колючек – всего 1-2 мм. Радиальные колючки волосовидные, уплощенные, длиной 4-5 мм. Белые цветки с длинными цветочными трубками. Длина цветков до 18 см.

Сун: *Cereus donkelaari*

Selenicereus grandiflorus

Местные названия: Queen of the Night, Reina de la Noche, Organiño. Лазящие кактусы длиной до 5 м. Диаметр стеблей – 1,2-2,5 см. Ребер 5-8. Иголок 6-18, длиной 5-15 мм. **Син.:** *Cereus grandiflorus*, *C. kunthianus*, *Selenicereus hillebrandii*, *Selenicereus kunthianus*.

*Selenicereus hamatus*

Лазящий кактус длиной до 4 м. Этот вид также называют «королевой ночи» (Queen of the Night). Стебли в разрезе трех- и четырехгранные. Диаметр стеблей – 1,5 см. Иголки короткие, их мало.

*Selenicereus macdonaldiae*

Кактусы длиной до 8 м. Диаметр стеблей – 1,0-1,5 см. **Син.:** *Cereus donnellii*, *Cereus grusonianus*, *Cereus macdonaldiae*, *Cereus rothii*, *Selenicereus grusonianus*, *Selenicereus macdonaldiae* var. *grusonianus*, *Selenicereus rothii*.

*Selenicereus nelsonii*

Кактусы с обильно разветвляющимися стеблями. Диаметр его стеблей 1,0-1,5 см. Ребер 6-7, они низкие, с небольшими tuberculaми. Иголок 10-12, длиной 5-7 мм. **Син.:** *Cereus nelsonii*.

*Selenicereus pteranthus*

Местные названия: Princesa de la Noche, Pitahaya Real. Стебли в разрезе 4-6-угольные. Их диаметр 2,5-5,0 см. **Син.:** *Cereus bravi-spinulus*, *Cereus nycticalus*, *Cereus pteranthus*, *Selenicereus nycticalus*.

*Selenicereus setaceus*

Син.: *Cereus coccineus*, *Cereus extensus*, *C. hassleri*, *Cereus lindbergianus*, *C. lindmanii*, *Cereus setaceus*, *Heliocereus coccineus*, *Mediocactus coccineus*, *Mediocactus hassleri*, *Mediocactus lindmanii*, *Mediocactus setaceus*, *Selenicereus rizzini*.

*Selenicereus spinulosus*

Лазящий кактус длиной до 4-5 м с многочисленными стеблями. Их диаметр – 1,0-2,0 см. Ребер 4-6. **Син.:** *Cereus spinulosus*, *Selenicereus pseudospinosus*, *Selenicereus pseudo-spinulosus*.

*Selenicereus testudo*

Местное название: Pitahaya de Tortuga. Стебли с многочисленными воздушными корнями. **Син.:** *Cereus pterogonus*, *testudo*, *Deamia diabolica*, *Deamia testudo*, *Selenicereus miravalensis*.

*Selenicereus urbanianus*

Этот вид также называют «Царицей ночи». Диаметр стеблей – 5 см. Ребер 4-5. **Син.:** *Cereus paradisiacus*, *Cereus roseanus*, *Cereus urbanianus*, *Selenicereus maxonii*, *Selenicereus paradisiacus*.

*Selenicereus vagans*

Литофитные кактусы, образующие широкие «подушки». Стебли с воздушными корнями. Диаметр стеблей 1,5 см. Ребер 8-10. **Син.:** *Cereus longicaudatus*, *Cereus vagans*, *Selenicereus longicaudatus*.

*Selenicereus validus*

Эпифитные кактусы. Стебли с воздушными корнями. Длина стеблей – 10-70 см, их диаметр 2-3 см. Ребер 9-12, они слегка изогнуты, их высота – 5-7 мм. Иголок 17-23, длиной 5-14 мм.

*Selenicereus wercklei*

Эпифитные, обильно ветвящиеся кактусы длиной 1-2 м. Стебли в сечении округлые, их диаметр 1-2 см. Ребер 6-12, они неглубокие. Иголки отсутствуют. Длина цветков – 15-16 см.



STENOCACTUS (СТЕНОКАКТУС)



Stenocactus ochoterenanus

В конце XIX в. Карл Шуман рассматривал стенокактусы в качестве подрода обширного рода Эхтноктус. В названии этого подрода им было использовано древнегреческое слово *stenos* – «узкий», которое указывало на множество «пластинчатых» ребер кактусов этой группы. Действительно, строение этих ребер отделяет стенокактусы от других родственных им групп кактусов. К тому же ареолы стенокактусов несут два типа колючек – расположенные выше обычно крупные, а расположенные ниже – мелкие. Эти черты позволяют выделить стенокактусы в отдельный род. Эксперты Международной группы по систематике кактусов включают в него 10 видов, статус трех из которых (*Stenocactus hastatus*, *Stenocactus ractispinus* и *Stenocactus sulfureus*), впрочем, остается неясным. Стенокактусы – мелкие, медленно растущие и обычно одиночные кактусы с маленькими цветками. Ареал распространения рода – территория пустыни Чихуахуа, северные и центральные части Мексики.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, но не слишком обильный, зимой полив сокращают или прекращают вовсе.

Цветение: цветки обычно белые с коричневатым, кремовым или фиолетовым оттенком.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками»

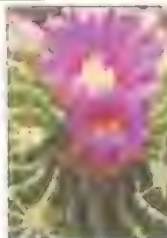


Stenocactus coptonogonus



Stenocactus crispatus

Обычно одиночные шаровидные кактусы. Диаметр стеблей – 8-12 см. Ребер 25-60, они извиты и несут туберкулы. Центральные колючек может быть от 1 до 4, длиной они до 6,5 см. Радиальных колючек 2-10, длиной они до 2,8 см.



Stenocactus hastatus



Стебли шаровидные, серовато-зеленые. Их высота – 5-10 см, диаметр – 8-11 см. Ребер 10-15, они с пильчатыми краями. Ареолы расположены на расстоянии 2 см, они с беловатым опадающим опушением. Иголок 3-7, они серовато-белые. Верхние иголки смотрят вверх, они уплотненные, длиной до 3,5 см. Длина белых цветков – 3 см, их диаметр 4 см.

Сун: *Echinocactus coptonogonus*, *Echinofossulocactus coptonogonus*, *Ferocactus coptonogonus*

Сун: *Brittonrosea confusa*, *B. violaciflora*, *Echinocactus arrigens*, *E. crispatus*, *E. dichroacanthus*, *E. flexispinus*, *E. lancifer*, *E. violaciflorus*, *Echinofossulocactus arrigens*, *E. confusus*, *E. crispatus*, *E. dichroacanthus*, *E. flexispinus*, *E. guerraeianus*, *E. kellerianus*, *E. lamellosus*, *E. lamellosus*, *E. lancifer*, *E. multiareolatus*, *E. violaciflorus*, *Efosus confusus*, *Ferocactus crispatus*, *Stenocactus arrigens*, *S. confusus*, *S. dichroacanthus*, *S. dichroacanthus* var. *violaciflorus*, *S. lamellosus*, *S. lancifer*, *S. violaciflorus*

Стебли шаровидные, светло-зеленые, немного сплюснутые. Диаметр стеблей достигает 12 см, высота стеблей – 10 см. Ребер 35, они извитые, в сечении треугольные. Иголки желтоватые или сероватые. Центральная колючка одна, длиной до 4 см. Радиальных колючек обычно 5-6, длиной до 3 см. Цветки бело-желтые.

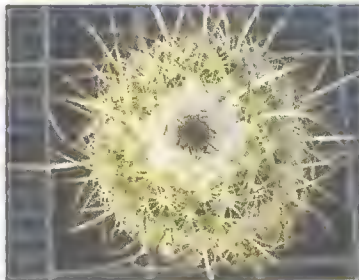
Сун: *Brittonrosea hastata*, *Echinocactus hastatus*, *Echinofossulocactus hastatus*, *Efosus hastatus*



Stenocactus multicostatus



S. multicostatus f. zacatecasensis



Stenocactus obvallatus

Местное название кактусов вида *Stenocactus obvallatus* – Терепехомил. Эти кактусы – обычно одиночные или формирующие два темно-зеленых стебля. Диаметр стеблей – 6-11 см. Ребер 30-50, они тонкие, извитые, расширяющиеся в районах ареол. Центральные колючек 4, верхняя уплощенная и широкая, длиной до 5 см и шириной 3-4 мм. Радиальных колючек 4-6, они белые, длиной до 1 см. Цветки па- лево-желтые или белые, с розовой серединкой.

Местное название – Brain Cactus. Обычно одиночные кактусы со светло-зелеными стеблями и опушенными верхушками. Диаметр стеблей 10 см, высота – до 6 см. Ребер до 120, они очень тонкие. Центральных колючек 3, они белые, четырехугольные, «бумажные», длиной до 3 см. Радиальных колючек 4.

Местные названия вида – Brain Cactus, Wave Cactus. В пределах данного вида описана необычная форма – *Stenocactus multicostatus f. zacatecasensis*.

Сун: *Brittonrosea lloydii*, *B. multicostatus*, *Echinocactus lloydii*, *E. multicostatus*, *Echinofossulocactus erectocentrus*, *E. lloydii*, *E. multicostatus*, *E. multicostatus f. erectocentrus*, *E. multicostatus f. lloydii*, *Efossus lloydii*, *E. multicostatus*, *Stenocactus lloydii*

Сун: *Brittonrosea zacatecasensis*, *Echinocactus zacatecasensis*, *Echinofossulocactus multicostatus var. zacatecasensis*, *Echinofossulocactus zacatecasensis*, *Efossus zacatecasensis*

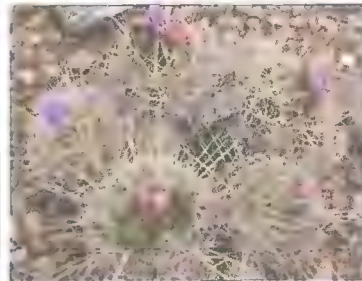
Сун: *Brittonrosea obvallata*, *Brittonrosea pentacantha*, *Echinocactus anfractuosus var. pentacanthus*, *E. obvallatus*, *E. pentacanthus*, *Echinofossulocactus caespitosus*, *Echinofossulocactus obvallatus*, *E. pentacanthus*, *Efossus obvallatus*, *E. pentacanthus*, *Stenocactus pentacanthus*



Stenocactus ochoterenanus



Stenocactus phyllacanthus



Stenocactus vaupelianus

Stenocactus ochoterenanus – обычно одиночные кактусы с голубовато-зелеными стеблями и опушенными верхушками.

Диаметр стеблей может достигать 10 см, их высота – 8 см. Ребер около 30, они тонкие, извитые. Центральных колючек 4, они желтые, их длина варьирует от 5 до 6 см. Радиальных колючек у кактусов этого вида 22 или более, они белые. Их длина может достигать 1,2 см.



Обычно одиночные кактусы, реже с несколькими голубоватыми стеблями. Их диаметр – 4-10 см. Ребер 25-60, они тонкие, извитые. Центральных колючек 1-3, длиной 3-8 см, верхняя уплощенная. Число радиальных колючек варьирует от 2 до 7, они прямые, белые, длиной 4-9 мм.

Сун: *Brittonrosea heteracantha*, *Echinocactus heteracanthus*, *Echinofossulocactus boedekianus f. densispinus*, *E. boedekianus f. parksianus*, *E. bustamantei*, *E. densispinus*, *E. heteracanthus*, *E. leizarzai*, *E. ochoterenanus*, *E. parksianus*, *E. rosasianus*, *Efossus heteracanthus*, *Stenocactus bustamantei*, *S. heteracanthus*, *S. leizarzai*, *S. parksianus*

Сун: *Brittonrosea phyllacantha*, *Echinocactus phyllacanthus*, *Echinofossulocactus tricuspidatus*, *Efossus phyllacanthus*, *Ferocactus phyllacanthus*, *Stenocactus tricuspidatus*



Одиночные кактусы с матово-зелеными стеблями, их верхушки опушены. Диаметр стеблей – 7-9 см. Ребер 30-40, они тонкие, извитые. Центральных колючек 1-2, они темно-коричневые, длиной до 7 см. Радиальных колючек 15-25, они белые, ориентированы горизонтально, длиной 1,0-1,5 см.

Сун: *Brittonrosea albate*, *Echinocactus albatas*, *E. vaupelianus*, *Echinofossulocactus albatas*, *E. vaupelianus*, *Efossus albatas*, *Ferocactus vaupelianus*, *Stenocactus albatas*, *S. rectispinus*

STENOCEREUS (СТЕНОЦЕРЕУС)



Stenocereus pruinosus

Род включает любопытных представителей группы кактусов со столбовидными стеблями. Среди представителей рода и «Органный кактус» *S. thurberi* (Organ pipe cactus) и «стелющийся дьявол» *S. erua* (Creeping devil cactus). Несмотря на крупные размеры, изучены стеноцереусы еще недостаточно. В 1905 г. они были описаны Альвином Бергером как подрод обширной группы цереусов. До уровня самостоятельного рода стеноцереусы были подняты в 1909 г. Винченцо Риккобоно. В названии рода использовано древнегреческое слово *stenos* – «узкий», которое указывает на узкие ребра этих кактусов. В 1920 г. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз описали род *Lemaireocereus*, рассматривая *Stenocereus* как его синоним. В настоящее время считается, что вновь восстановленный род Стеноцереус включает 23 вида кактусов. Их ареал охватывает юго-запад США, территорию Мексики и часть Центральной Америки вместе с Карибским бассейном и территорией Колумбии.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой полив сокращают.

Цветение: в природе цветки обычно раскрываются ночью и сохраняются до полудня.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



Stenocereus alamosensis

Местные названия – Cina, Nacido, Octopus cactus, Sina, Tasafo. Кактусы высотой 2-4 м. Диаметр зеленовато-голубоватых стеблей до 8 см. Ребер 5-8, высотой они до 1 см. Центральные колючки 1-4, они прямые, длиной до 4,5 см. Радиальных колючек 11-18, длиной они 1,3-2,2 см. Длина его цветков – 7-10 см.



Stenocereus beneckei

Кустовидные кактусы высотой обычно 1-2 м со слабо ветвящимися стеблями, без хорошо развитых стволов. Диаметр стеблей может достигать 5-6 см. Ребер 7-9, они имеют отчетливо выраженные туберкулы. Центральная колючка одна, она красноватая или черноватая, прямая, длиной до 4 см. Количество радиальных колючек варьирует от 2 до 5, их длина достигает 1,5 см.

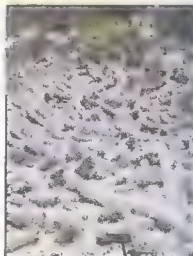


Син.: *Cereus beneckei*, *C. baneckei* var. *farinosus*, *C. farinosus*, *Herrichocereus beneckei*, *Lemaireocereus beneckei*, *Piptanthocereus beneckei*, *Rathbunia beneckei*



Stenocereus erua

Местные названия – Creeping Devil Cactus («ползучий дьявол»), Chirinole, Casa de ratas («крысиное гнездо»). Кактусы с длинными, стелющимися по земле стеблями, густо покрытые беловатыми колючками. Кончики его стеблей



обычно подняты вверх. Длина стеблей может достигать 1-3 м, диаметр при этом составляет 4-8 см. Ребер 10-12. Центральные колючек 1-3, они уплощены, длиной 1-2,5 см. Радиальных колючек 10-17, длиной они 1,0-1,5 см.

Син.: *Cereus erua*, *Machaocereus erua*, *Lemaireocereus erua*, *Rathbunia erua*

Син.: *Cereus alamosensis*, *Cereus sonorenensis*, *Rathbunia alamosensis*, *R. neosonorenensis*

Stenocereus fimbriatus

Древовидные кактусы с выраженным стволом. Высота – 6-12 м. Диаметр стеблей до 30 см. Ребер 9-12. Центральных колючек 3, радиальных – 10. **Син.:** *Cereus fimbriatus*, *C. hystrix*, *Harrisia fimbriata*, *Lemaireocereus hystrix*, *Pilocereus fimbriatus*, *Ritterocereus hystrix*, *Stenocereus hystrix*.

***Stenocereus fricii***

Древовидные кактусы с нечетко выраженными стволами. Их высота – 4-7 м. Диаметр стеблей 8-12 см. Ребер 4-6, иногда они с извитыми краями. Центральных колючек 7-12, их длина 2-5 см. Радиальных колючек 12-14, длиной 0,6-1,2 см. **Син.:** *Rathbunia fricii*.

***Stenocereus griseus***

Древовидные кактусы высотой 6-9 м. Диаметр стеблей 9-12 см. Ребер 6-10. Центральных колючек 1-3, радиальных – 6-11. **Син.:** *Cereus deficiens*, *C. eburneus*, *C. griseus*, *Lemaireocereus deficiens*, *Lemaireocereus eburneus*, *L. griseus*, *Ritterocereus deficiens*, *R. griseus*.

***Stenocereus gummosus***

Кустовидные кактусы с ветвящимися на уровне земли стеблями. Высота кактусов 1,0-1,5 м. Диаметр стеблей 3-6 см. Ребер обычно 8-9. Центральных колючек 3-9, радиальных – 8-12. **Син.:** *Cereus gummosus*, *Lemaireocereus gummosus*, *Neochaetocereus gummosus*, *Rathbunia gummosa*.

***Stenocereus martinezii***

Местное название: Pitahaya. Древовидные кактусы высотой 3-5 м с отчетливо выраженными стволами. Диаметр обычно ветвящихся цилиндрических стеблей 8-20 см. Ребер 8-11. Центральных колючек 3, радиальных – 7-11. **Син.:** *Lemaireocereus martinezii*, *Rathbunia martinezii*.

***Stenocereus montanus***

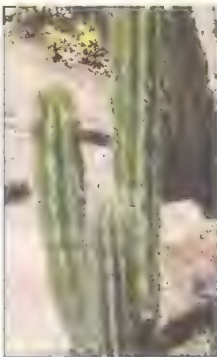
Местные названия: Pitaya Colorado, Mountain Organ Pipe, Saguira. Древовидные, канделябродобные кактусы высотой 6-7 м с отчетливо выраженными стволами. Ребер 7-8. **Син.:** *Lemaireocereus montanus*, *Rathbunia montana*, *Ritterocereus montanus*.

***Stenocereus pruinosus***

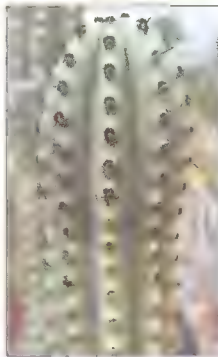
Древовидные кактусы высотой 4-5 м с выраженными стволами. Диаметр стеблей 8-12 см. Ребер 5-8. Центральных колючек 1-4, радиальных – 5-8. **Син.:** *Cereus edulis* Weber, *Cereus pruinosus*, *Lemaireocereus pruinosus*, *Rathbunia pruinosus*, *Ritterocereus pruinosus*.

***Stenocereus queretaroensis***

Древовидные кактусы высотой 5-6 м с выраженными стволами. Диаметр стеблей – до 15 см. Ребер 6-8. Центральных колючек 1-4, радиальных – 5-9. **Син.:** *Cereus queretaroensis*, *Lemaireocereus queretaroensis*, *Rathbunia queretaroensis*, *Ritterocereus queretaroensis*.

***Stenocereus quevedonis***

Древовидные кактусы высотой до 5 м с отчетливо выраженными стволами. Диаметр стеблей – 8-10 см. Ребер 7-10. Центральных колючек 1-7, одна из них длиной до 4 см. Радиальных колючек – 7-13, их длина 1,0-1,5 см. **Син.:** *Lemaireocereus quevedonis*, *Rathbunia quevedonis*.

***Stenocereus standleyi***

Обильно ветвящиеся кактусы высотой 2-4 м без выраженных стволов. Диаметр стеблей 8 см. Ребер обычно 4. Центральных колючек 4-6, радиальных – 10-16, длиной 1,0-1,5 см. **Син.:** *Lemaireocereus standleyi*, *Rathbunia standleyi*, *Ritterocereus standleyi*.

***Stenocereus stellatus***

Местные названия: Pitaya, Xoconochtili, Jonocastle. Кустовидные и древовидные кактусы высотой 2-4 м с короткими стволами. Диаметр стеблей – 7-10 см. Ребер 8-12. Длина центральных колючек 2-8 см; радиальных 7-9. **Син.:** *Cereus dyckii*, *C. stellatus*, *Lemaireocereus stellatus*, *Rathbunia stellata*.

***Stenocereus thurberi***

Кустовидные кактусы высотой 1-8 м обычно без стволов. Диаметр стеблей 5-20 см. Ребер 12-19. Центральных колючек 1-3, радиальных – 7-9. **Син.:** *Lemaireocereus thurberi*, *Marshallocereus thurberi*, *Neolemaireocereus thurberi*, *Pilocereus thurberi*, *Rathbunia thurberi*.

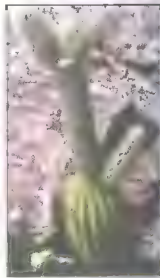


STEPHANOCEREUS (СТЕФАНОЦЕРЕУС)



Stephanocereus luetzelburgii

Долгое время считалось, что род Стефаноцереус, описанный Альвином Бергером в 1926 г., включает всего один вид – *S. leucostele*. Однако чуть ранее Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз описали кактус *Cereus luetzelburgii*, который по ряду признаков напоминал вид, описанный Бергером. Несмотря на это, Найдель Тейлор предложил специалистам Международной группы по систематике кактусов выделить *C. luetzelburgii* в отдельный род *Lagenopsis*. Однако когда исследования Урса Эггли показали, что ювенильные признаки у двух упомянутых видов схожи, *C. luetzelburgii* был помещен в род Стефаноцереус. Таким образом в настоящее время считается, что род включает два вида. Название рода произведено от древнегреческого слова *stephanos* – «корона» и намекает на расположенные на вершинах стеблей цефалии. Ареал рода – территория Бразилии.



***Stephanocereus leucostele*.** Одиночные кактусы высотой 2-5 м. Диаметр голубовато-зеленоватых стеблей – 4-8 см. Ребер 13-18. Центральных иглок 1-2, длиной они 3-4 см. Радиальных иглок до 20, длиной они 0,5-1,5 см. **Син.:** *Cephalocereus leucostele*, *Cereus leucostele*, *Pilocereus leucostele*.

***Stephanocereus luetzelburgii*.** местное название – Bottle cactus. Обычно неветвящиеся кактусы высотой 1,0-1,5 м. Длина стеблей – 60-80 см. Ребер 13-16. Центральных иглок 4-5, длиной они до 3 см. Радиальных иглок 15-18, длиной они 1,5 см. **Син.:** *Cephalocereus luetzelburgii*, *Cereus luetzelburgii*, *Pilocereus luetzelburgii*, *Pilosocereus luetzelburgii*, *Pseudopilocereus luetzelburgii*.

STETSONIA (СТЕТСОНИЯ)



Stetsonia coryne

Первый экземпляр стетсонии был описан в 1850 г. Принцем Сальм-Диком как *Cereus coryne*. Однако в 1920 г. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз сочли этот вид достаточно отличающимся от других цереусовидных кактусов и создали для него отдельный род *Stetsonia*. Его название напоминает нам о Френсисе Линде Стетсоне – известном нью-йоркском адвокате и садовод.

Единственный вид рода – *Stetsonia coryne* (**Син.:** *Cereus chacoanus*, *Cereus coryne*). Местные названия – «кактус-зубочистка» (toothpick cactus), Cardon, Tuna. Это массивные древовидные кактусы высотой 5-8 м с толстыми стволами, от которых отходят прямые или слегка изогнутые голубовато-зеленые неsegmentированные стебли. Их диаметр 9-10 см. Ребер 8-9. Иголки желтые, прочные, прямые, с возрастом темнеющие. Центральная колючка одна, длиной до 5 см. Радиальных иглок 7-9, длиной они до 3 см. Цветки у стетсонии белые, появляются они в летний период, распускаются ночью и часто сохраняются в течение последующего дня. Длина цветков до 15 см. И цветочная трубка, и поверхность плодов покрыта чешуйками. Плоды съедобны. Встречаются стетсонии в засушливых районах на северо-западе Аргентины и на прилегающих территориях Боливии и Парагвая. Местные жители нередко используют эти кактусы в качестве живых заборов.



STROMBOCACTUS (СТРОМБОКАКТУС)

Первые сведения о стромбокактусах появились в печати в 1828 г., когда Августин де Кандолле впервые описал эти растения, собранные на известняковых плоскогорьях Мексики. В то время они фигурировали как *Mammillaria disciformis*. В начале XX в. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз выделили этот вид в отдельный род *Strombocactus*. В его названии они использовали древнегреческое слово *strombos* – «закрученный», которое намекало на форму этих кактусов. Единственный вид рода – *Strombocactus disciformis* (Син.: *Ariocarpus disciformis*, *Ariocarpus disciformis* ssp. *jarmilae*, *Cactus disciformis*, *Echinocactus disciformis*, *Echinocactus turbiniformis*, *Mammillaria disciformis*, *Pediocactus jarmilae*, *Strombocactus disciformis* subsp. *jarmilae*, *Strombocactus disciformis* f. *minimus*, *Strombocactus jarmilae*). Описан подвид *Strombocactus disciformis* ssp. *esperanzae* (Син.: *Ariocarpus pulcherrimus*, *Strombocactus pulcherrimus*). Стромбокактусы – небольшие геофитные кактусы, обычно одиночные или с несколькими стеблями. Вершины шаровидных стеблей часто вогнуты и опушены. Высота стеблей – 2-12 см, их диаметр – 2,5-9,0 см. Ребра отсутствуют. Длина туберкул – 5-7 мм, ширина – 6-12 мм, высота – 3-7 мм. Иголок 1-4, они беловато-серые, их кончики имеют коричневатый оттенок. Цветки появляются в средней части растения, они кремовые или красные. Их диаметр достигает 2-3 см. Встречаются стром-



бокактусы на территории Мексики (Гуанахуато, Идальго), на почти вертикальных скалистых известняковых склонах на высотах 1000-1600 м над уровнем моря. Франц Буксбаум считает, что близкими родственниками стромбокактусов могут быть ацтекиумы.



Strombocactus disciformis



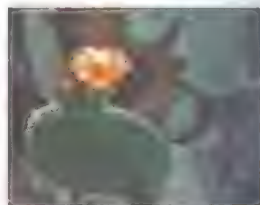
Strombocactus disciformis ssp. *esperanzae*

TACINGA (ТАЦИНГА)



Tacinga inamoena

Род был описан Натаниэлем Бриттоном и Джозефом Роузом в 1919 г. Его название является анаграммой слова *catinga*, которым в Бразилии в районе Байя называют густые кустистые заросли растений, вооруженных шипами. Среди таких «живых заборов»



и были обнаружены кактусы тацинги. Исследования Пьера Брауна, Эдди Перейры, Стивена Дики, Роберта Воласа и Вольфганга Станпи показали, что к этому роду следует отнести также кактусы вида *Opuntia inamoena*. Всего же род включает 6 видов опунцевидных кактусов с характерными для этой группы глохидиями. Цветки, плоды и семена кактусов из рода Тацинга также напоминают таковые опунций. Ареал распространения рода – восточные и северо-восточные территории Бразилии. В культуре тацинги встречаются нечасто.

Средиземноморье

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой полив сокращают.

Цветение: бледно-желтые цветки появляются на вершинах стеблей; в природе они распускаются летом в дневное и ночное время.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



Tacinga braunii

В природе кактусы вытягиваются до 1,5 м. Длина отдельных стеблей – 30 см, их ширина – 3,5 см. Ареолы бледно-коричневые, с миниатюрными глохидиями. Иголки отсутствуют.



Tacinga funalis

Кустовидные кактусы длиной 1-12 м с редко ветвящимися стеблями. Диаметр стеблей – 1-2 см. **Син.:** *T. atropurpurea*, *T. funalis* subsp. *atropurpurea*, *T. funalis* var. *atropurpurea*, *T. zehntneri*.



Tacinga inamoena

Кустовидные кактусы высотой до 50 см и шириной до 3,5 м. Длина стеблевых сегментов до 16 см, их ширина – 9 см, толщина – 3,5 см. **Син.:** *Opuntia inamoena*, *Platyopuntia inamoena*.



Tacinga palmadora

Кустовидные, обильно ветвящиеся кактусы высотой порой до 3-5 м. Диаметр стволов до 9 см. Длина стеблевых сегментов 10-15 см. **Син.:** *Opuntia catingicola*, *O. palmadora*.



Tacinga saxatilis

Низкорослые кустовидные кактусы с многочисленными стеблями и стеблевидными сегментами. Длина последних – 10-21 см. **Син.:** *Opuntia saxatilis*, *Platyopuntia saxatilis*.



Tacinga wernerii

Кустовидные кактусы с прямостоячими стеблями высотой 50-90 см. Длина стеблевых сегментов 10-20, их ширина – 4-8 см. Глохидии грязно-белые. Иголок 3-5. **Син.:** *Opuntia wernerii*.

ТЕФРОКАКТУС (ТЕФРОКАКТУС)



Род Тефрокактус был выделен из обширного полифилетического рода Опуния относительно недавно – в конце XX в. Это произошло благодаря исследованиям Роберто Кислинга, Стивена Дики, Роберта Воласа, Джеймса Илифа и Вольфганга Стаппи. Впервые виды, теперь относящиеся к этому роду, были описаны еще в 1868 г. Чарльзом Лемером. Название рода произведено от древнегреческого слова *tephra* – «пепел», намекающего на пепельно-серый цвет стеблей кактусов этой группы. В настоящее время род включает 6 видов, некоторые из которых ранее входили в род *Cylindropuntia*. Все тефрокактусы отличаются от близких по строению опуниевых кактусов строением своих семян. Ареал распространения рода – территория Аргентины.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, зимой полив сокращают.

Цветение: цветки появляются на вершинах стеблей; они могут быть белыми, розовыми, желтыми или красными.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися отводками.



Tephrocactus molinensis



Tephrocactus alexanderi

Син.: *Opuntia alexanderi*, *O. alexanderi* var. *bruchii*, *O. bruchi*, *O. bruchii*, *O. halophila*, *O. riojana*, *Tephrocactus alexanderi* var. *bruchii*, *T. bruchi*, *T. bruchii*, *T. halophilus*, *T. microsphaericus*, *T. riojana*.



Tephrocactus aoracanthus

Син.: *Cereus ovatus*, *Opuntia aoracantha*, *O. hossei*, *O. paediophila*, *Tephrocactus aoracanthus* var. *paediophilus*, *T. hossei*, *T. ovatus* F.Ritter, *T. paediophilus*.



Tephrocactus articulatus

Син.: *Cereus articulatus*, *Opuntia andicola*, *O. articulata*, *O. glomerata* sensu Britton & Rose, *O. strobiliformis*, *O. turpinii*, *Tephrocactus andicolus*, *T. glomeratus*, *T. strobiliformis*, *T. turpinii*.



Tephrocactus geometricus

Медленно растущие кактусы высотой до 15 см. Стеблевые сегменты сферические, светло-зеленые, их длина и диаметр около 3,5 см. Иголок 3-5. **Син.:** *Opuntia geometrica*



Tephrocactus molinensis

Кактусы часто образуют небольшие группы. Стеблевые сегменты овальные, коричневатые, их длина от 2,5 до 4 см. Иголки отсутствуют. **Син.:** *Opuntia molinensis*, *Maihueiniopsis molinensis*.



Tephrocactus weberi

Высота кактусов до 20 см. Стеблевые сегменты цилиндрические, длиной 3-10 см. Иголок 5-10. **Син.:** *Opuntia aulacothele*, *O. setigera*, *O. weberi*, *Tephrocactus setiger*.

THELOCACTUS (ТЕЛОКАКТУС)



Thelocactus bicolor

В конце XIX в. Карл Шуман описал в пределах рода Эхинокактус подрод Телокактус, включавший, по его представлениям, 22 вида. В начале XX в. Натаниэль Бриттон и Джозеф Роуз подняли статус этой группы кактусов до полноценного рода, оставив в нем лишь 6 из описанных Шуманом видов. В настоящее время считается, что род Телокактус включает 12 видов. Его название произведено от древнегреческого слова *thele* – «сосок». Действительно, практически все виды телокактусов имеют отчетливые туберкулы. Ареал рода охватывает известняковые пустоши пустыни Чихуахуа, северные и центральные части Мексики, где телокактусы могут встречаться на высотах до 2200 м над уровнем моря. Растут они также среди колючих засухоустойчивых кустарников на открытых местностях на юге Техаса.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период регулярный, но без переувлажнения почвы; зимой полив почти полностью прекращают.

Цветение: цветки появляются на вершинах туберкул; в природе они распускаются летом в дневное время весной и летом.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися отводками.



Thelocactus bicolor



Thelocactus bicolor ssp. flavidispinus



Thelocactus bicolor ssp. schwarzii



Обычно *Th. bicolor* – одиночные кактусы с зелеными или желтовато-зелеными стеблями. Их диаметр варьирует в широких пределах – от 2 до 18 см.



Местные названия *Th. bicolor* – «Слава Техаса» (Glory of Texas, Texas pride). Ребер 8-13, они вертикальные. Длина туберкул – 6-12 мм, ширина – 5-30 мм. У подвида *flavidispinus* обычно 3 центральные колючки и 12-17 радиальных.



У подвида *schwarzii* обычно отсутствуют центральные колючки, а радиальных – 8-15. Цветки этого подвида чаще всего окрашены в три цвета. Встречаются представители этого подвида на небольшой территории к востоку от местечка Тамаулипас.

Сун: *Echinocactus bicolor*, *E. bolandensis*, *E. bolandensis*, *E. rhodophthalmus*, *E. schottii*, *E. wagnerianus*, *Ferocactus bicolor*, *Hamulocactus bicolor*, *Thelocactus pottii*, *Th. schottii*, *Th. wagnerianus*

Сун: *Ferocactus bicolor* var. *flavidispinus*, *Thelocactus flavidispinus*

Сун: *Ferocactus bicolor* var. *schwarzii*, *Thelocactus bicolor* var. *schwarzii*, *Th. schwarzii*

*Thelocactus conothelos**Thelocactus conothelos* ssp. *argenteus**Thelocactus conothelos* ssp. *aurantiacus*

Одиночные кактусы с шаровидными стеблями высотой 6-12 см. Их диаметр может достигать 7-17 см. Туберкулы эллиптические или дельтовидные, длиной 8-24 мм и шириной 4-18 мм.

Син: *Echinocactus conothelos*, *E. saussieri*, *E. smithii*, *Gymnocactus conothele*, *G. saussieri*, *Pediocactus smithii*, *Thelocactus conothele*, *Th. panarottoanus*, *Th. saussieri*, *Th. smithii*, *Torreycactus conothele*



Для вида *Th. conothelos* характерны 1-4 центральных иголки красноватого цвета. С возрастом они сереют и часто спадают. Описано три подвида. У *ssp. argenteus* туберкулы почти не видны под скрывающими их иголками, а центральные колючки имеют кремово-белый оттенок.

Син: *Thelocactus conothele* var. *argenteus*, *Torreycactus conothele* ssp. *argenteus*



Для подвида *aurantiacus* характерны 4 центральных колючки и 17-23 радиальных. Радиальные колючки «стеклянистые», беловатые, желтоватые в своем основании. Цветки ярко-желтые. Ареал подвида – пустыня Чихуахуа и район Нуэво Леон на высотах 1000-1200 м над уровнем моря.

Син: *Thelocactus conothele* var. *aurantiacus*, *Torreycactus conothele* ssp. *aurantiacus*

*Thelocactus garciae**Thelocactus hastifer**Thelocactus heterochromus*

Высота шаровидных стеблей – 7,5 см, их диаметр – 12 см. Ребер 8-13. Туберкулы длиной и шириной около 1,5 см. Центральных колючек 4, они немного загнуты назад, с коричневыми кончиками, длиной до 6 см. Радиальных колючек 14: 7 верхних тонких и 7 нижних – более толстых.

Син: *Thelocactus conothele* subsp. *garciae*, *Torreycactus conothele* ssp. *garciae*



Высота стеблей – 10-30 см, их диаметр – 2,5-5,0 см. Ребер 12-18. Центральных колючек 4-5, длиной они 10-14 мм; радиальных – 20-25. Длина туберкул 10-13 мм, ширина – 4-5 мм. Диаметр ареол – 4-5 мм. Центральных колючек 4-5, длиной 10-14 мм. Радиальных иголок 20-25, длиной 12-15 мм.

Син: *Echinocactus hastifer*, *Ferocactus hastifer*



Высота стеблей – 4-7 см, диаметр – 6-15 см. Ребер 7-11. Центральных колючек 1-4, они красновато-желтые, с возрастом темнеющие; радиальных колючек 6-9, длиной они 16-28 мм. Туберкулы округлые, длиной 17-20 мм, шириной 25-30 мм. Длина ареол может достигать 4-7 мм.

Син: *Echinocactus heterochromus*, *Ferocactus heterochromus*, *Thelocactus bicolor* ssp. *heterochromus*



Thelocactus hexaedrophorus

Высота стеблей 3-7,5 см, их диаметр 8-15 см. Ребра выражены неявно. Ареолы длиной 4-13 мм; расстояние между ними 12-28 мм. Центральные иголок 0-3, радиальных — 4-8. **Син.:** *Echinocactus droegeanus*, *E. hexaedrophorus*, *E. fossulatus*, *E. labouretianus*, *Thelocactus fossulatus*, *Th. hexaedrophorus* var. *fossulatus*, *Th. hexaedrophorus* var. *labouretianus*.



Thelocactus lausseri

Одиночные шаровидные кактусы с серо-зелеными стеблями. Высота стеблей 7-10 см, диаметр 5,0-8,5 см. Ребер 8-10, они расположены по пологой спирали. Ареолы округлые, диаметром 5-6 мм. Центральные колючек 4, реже 6, они красноватые и беловатые, длиной 6-10 см; радиальных колючек 20-25, они сербристо-белые или желтоватые, длиной 1,8-2,8 см.



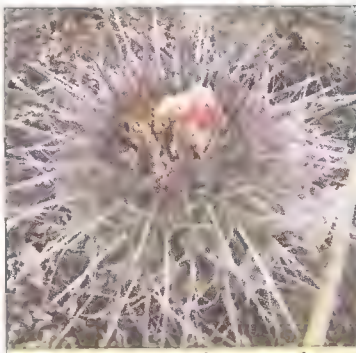
Thelocactus leucacanthus

Высота стеблей 4,5-15 см, диаметр — 2,5-5,0 см. Ребер 7-14. Ареолы длиной 6 мм и шириной 3 мм. Центральные колючек 0-1, реже 6, радиальных — 6-20. **Син.:** *Cereus maelenii*, *C. tuberosus*, *Echinocactus ehrenbergii*, *E. leucacanthus*, *E. porrectus*, *Ferocactus leucacanthus*, *Thelocactus ehrenbergii*, *Th. porrectus*, *Th. sanchezmejoradai*, *Th. sanchezmejoradai*.



Thelocactus madowellii

Высота стеблей 4-9 см, диаметр — 4-12 см. Ребра не выражены. Ареолы длиной 5-6 мм. Центральные колючек 2-4, длиной они 11-25 мм. Радиальных — 15-25, длиной 8-12 мм. Ареал — пустыня Чиуауа на высотах около 1500 м над уровнем моря. **Син.:** *Echinocactus madowellii*, *Echinomastus madowellii*, *Neolloydia madowellii*, *Thelocactus madowellii*.



Thelocactus rinconensis

Местное название — «Птичье гнездо» (*Bird's nest cactus*). Высота стеблей — 4-15 см, диаметр — 8-20 см. **Син.:** *Echinocactus lophothele*, *E. nidulans*, *E. phymatothelos*. *E. rinconensis*, *Thelocactus lophothele*, *Th. multicephalus*, *Th. nidulans*, *Th. phymatothelos*. *Th. rinconensis* subsp. *nidulans*, *Th. rinconensis* var. *nidulans*.



Thelocactus setispinus

Стебли высотой 7-12 см и диаметром 5-9 см. Ребер 12-15, высотой 14-18 мм. Центральная колючка одна, с крючком, длиной 16-27 мм; радиальных колючек 9-17, они длиной 9-24 мм. **Син.:** *Echinocactus hamatus*, *E. muehlenfordii*, *E. setispinus*, *Ferocactus setispinus*, *Hamatocactus setispinus*, *Thelocactus setispinus*.



Thelocactus tulensis

Высота стеблей — 2,5-25 см, диаметр — 6-18 см. Ребра могут отсутствовать. Центральные колючек 1-7, длиной они 1,5-8 см. Радиальных колючек 4-12, длиной они 7-15 мм. **Син.:** *Echinocactus tulensis*, *Thelocactus conothelos* subsp. *flavus*, *Th. flavus*, *Th. krainzianus*, *Th. leucacanthus* fa. *krainzianus*.



Thelocactus tulensis ssp. *buekii*

У *Th. tulensis* описано три подвида. У подвида *tulensis* отчетливые вертикальные ребра, округлые или пирамидальные tuberкулы. Центральные колючек 1-4, они прямые и уплощенные. У подвида *buekii* (**Син.:** *Echinocactus buekii*, *E. buckii*, *Thelocactus buekii*, *Th. tulensis* var. *buckii*) ребра почти не выражены.



Thelocactus tulensis ssp. *matudae*

Подвид *matudae* (**Син.:** *Th. buekii* subsp. *matudae*, *Th. matudae*, *Th. tulensis* var. *matudae*) встречается на севере ареала на высотах 800-1000 м над уровнем моря. Также имеет плохо выраженные ребра. Tuberкулы на поперечных срезах часто с вырезанными углами. Центральные иголок 3-7, радиальных 7-12.

TUNILLA (ТУНИЛЛА)



Род Тунилла, включающий в себя 9 видов мало изученных опунцевидных кактусов, был создан и описан Дэвидом Хантом и Джеймсом Илифом совсем недавно — в 2000 г. Название рода произведено от уменьшительного испанского названия опунцевых кактусов. Как и многие опунцевые, туниллы имеют уплощенные стеблевые сегменты, глохидии и маленькие щетинковидные иголки. Мясистые плоды покрыты

твердой плотной оболочкой, которая растрескивается по латеральному шву. Семена у тунилл необычно мелкие, к тому же они сплюснуты и покрыты гладкой оболочкой. Представители рода произрастают на территории Перу, Боливии, Чили и на северо-западе Аргентины. В культуре туниллы встречаются весьма редко. Для представителей рода *Tunilla* можно рекомендовать те же условия содержания и уход, что и для прочих опунцевидных кактусов.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой не ниже +10-12°C.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

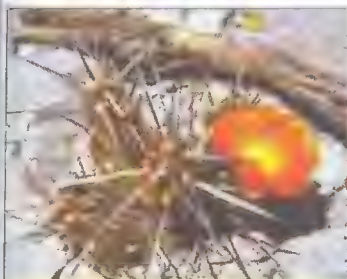
Полив: в летний период регулярный; зимой полив сокращают.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися отводками.



Tunilla soehrensii ssp. corrugata



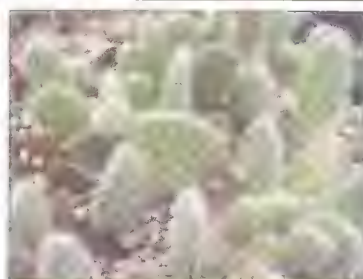
Tunilla albisaetacens

Стеблевые сегменты в сечении округлые, сужающиеся к вершинам, длиной до 5 см. Колочек до 10, они белые. **Син.:** *Opuntia albisaetacens*, *Platyopuntia albisaetacens*, *Tunilla albisetacens*.



Tunilla corrugata

Длина стеблевых сегментов до 3,5 см. **Син.:** *Opuntia corrugata*, *O. eburnea*, *O. longispina*, *O. microdisca*, *Platyopuntia corrugata*, *P. microdisca*, *Tephrocactus corrugatus*, *Tunilla microdisca*.



Tunilla erectoclada

Стеблевые сегменты в сечении треугольные или округлые. Их длина достигает 6 см. Число ареол на сегменте доходит до 140. **Син.:** *Opuntia erectoclada*, *O. picardoi*, *Tunilla picardoi*.

T. orurensis

Длина округлых или немногуплощенных стеблевых сегментов — 4 см. Число ареол на сегменте около 35. Иголок до 8. Цветки желтые, с оранжевыми кончиками, длиной до 4 см. Ареал распространения — от Оруро до Тариха (Боливия).

Син: *Opuntia orurensis*, *Platyopuntia orurensis*

Tunilla soehrensii

Медленно растущий кактус с ползучими стеблями. Стеблевые сегменты уплощенные, длиной до 6 см. Иголок 2-12, они тонкие, желтые или коричневые.

Син: *Opuntia boliviana*, *O. cedergeriana*, *O. multiflorata*, *Opuntia obliqua*, *C. soehrensii*, *O. tilcarensis*, *Platyopuntia soehrensii*, *Platyopuntia soehrensii* var. *tilcarensis*, *P. tilcarensis*, *Tunilla tilcarensis*.



TURBINICARPUS (ТУРБИНИКАРПУС)



Turbinicarpus alonsoi

Неприхотливые и совсем небольшие турбиникарпусы традиционно пользуются любовью. Название рода указывает на форму плодов этих растений (лат. *turbinatus* – «юнический» и *carpus* – «плод»). Род описан в 1937 г. Францем Буксбаумом и Куртом Бакебергом. Специалисты Международной группы по систематике кактусов включают в этот род 24 вида кактусов и один естественный гибрид. Встречаются турбиникарпусы на каменистых склонах в северных областях Мексики. При этом многие виды имеют весьма ограниченные ареалы, охватывающие территорию, составляющую буквально несколько холмов. Известный американский специалист Андерсон считает, что турбиникарпусы являются неотеническими формами неоллодий.

Совет по уходу

Температура: летом комнатная, зимовка должна быть сухой и холодной при температуре +8-10° С.

Освещение: светлое, яркое; в жаркую погоду кактусы притеняют.

Полив: в летний период регулярный, зимой полив сокращают.

Цветение: цветки появляются на вершинах туберкулов; в природе они распускаются летом в дневное время весной и летом.

Почва: в коллекциях турбиникарпусы неплохо растут на собственных корнях в песчано-листовой почве; необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и укореняющимися отводками.



Turbinicarpus alonsoi

Одиночные шаровидные кактусы диаметром 6-9 см. Туберкулы уплощенные, треугольной формы. Иголок 3-5, они уплощенные, длиной до 2 см.
Син.: *Pediocactus alonsoi*.



Turbinicarpus beguinii

Одиночные шаровидные кактусы с сероватыми или голубоватыми стеблями диаметром 3-4,5 см.
Син.: *Echinocactus beguinii*, *Gymnocactus beguinii*, *Neolloydia beguinii*, *N. glassii*, *Thelocactus beguinii*.



Turbinicarpus bonatzii

Одиночные маленькие шаровидные кактусы диаметром всего 1,5-2 см. Центральная колючка одна, радиальных 1-2.
Син.: *Pediocactus bonatzii*, *Turbinicarpus schmiedickeanus* ssp. *bonatzii*.



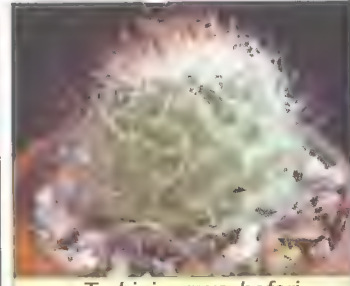
Turbinicarpus booleanus

Шаровидные кактусы высотой 2,5-4,5 см и диаметром 2,5-5,5 см. Центральные колючки 2, длиной они 12-21 мм. Радиальных колючек 18-20, их длина составляет около 17 мм.



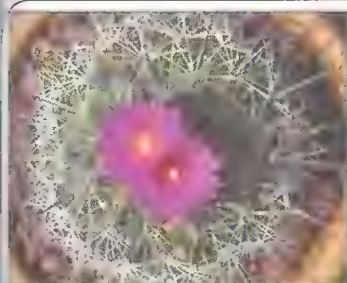
Turbinicarpus gielsdorfianus

Диаметр желто-зеленых или голубовато-зеленых стеблей 4,5-5 см.
Син.: *Echinocactus gielsdorfianus*, *Gymnocactus gielsdorfianus*, *Neolloydia gielsdorfiana*, *Pediocactus gielsdorfianus*, *Thelocactus gielsdorfianus*.



Turbinicarpus hoferi

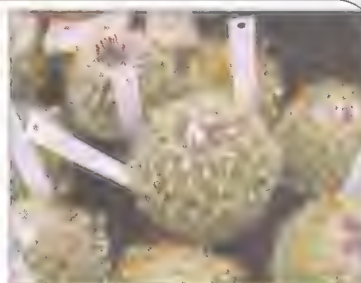
Диаметр серо-зеленых шаровидных стеблей 3-5 см. На молодых растениях иголок 6-13, они белые. На старых экземплярах иголок 4-7, они серые.
Син.: *Neolloydia hoferi*, *Pediocactus hoferi*.

***Turbinicarpus horripilus***

Син.: *Bravocactus horripilus*, *Echinocactus horripilus*, *Gymnocactus goldii*, *G. horripilus*, *Mammillaria horripila*, *Neolloydia horripila*, *Pediocactus horripilus*, *Thelocactus goldii*, *Th. horripilus*.

***Turbinicarpus jauernigii***

Высота стеблей – всего 1-2 см, их диаметр 2,5-5 см. Туберкулы слабо развиты. **Син.:** *Pediocactus lophophoroides* var. *jauernigii*, *Turbinicarpus lophophoroides* ssp. *jauernigii*.

***Turbinicarpus knuthianus***

Высота зеленовато-голубоватых стеблей – 3-6 см, их диаметр – 3,5-7,0 см. **Син.:** *Echinocactus knuthianus*, *Gymnocactus knuthianus*, *Neolloydia knuthiana*, *Pediocactus knuthianus*, *Thelocactus knuthianus*.

***Turbinicarpus laui***

Высота желто-зеленых стеблей – всего 0,5-1,5 см, их диаметр – 1,2-3,5 см. Туберкулы конические, высотой 3-5 мм. **Син.:** *Neolloydia laui*, *Pediocactus laui*, *Strombocactus laui*.

***Turbinicarpus lophophoroides***

Высота зеленовато-голубоватых стеблей 3,0-3,5 см. **Син.:** *Neolloydia lophophoroides*, *Pediocactus lophophoroides*, *Strombocactus lophophoroides*, *Thelocactus lophophoroides*, *Toumeyia lophophoroides*.

***Turbinicarpus mandragora***

Син.: *Echinocactus mandragora*, *Gymnocactus mandragora*, *Lodia mandragora*, *Neolloydia mandragora*, *Pediocactus mandragora*, *Rapicactus mandragora*.

***Turbinicarpus pailanus***

Одиночные шаровидные кактусы высотой 5 см и диаметром 6 см. Туберкулы пирамидальные. Центральные колючек 2, длиной они 2,5 мм; радиальных колючек – 11-16, их длина – до 1 см.

***T. pseudomacrochele***

Син.: *Neolloydia pseudomacrochele*, *Pediocactus pseudomacrochele*, *Strombocactus pseudomacrochele*, *Toumeyia kranzianus*, *T. pseudomacrochele*, *Turbinicarpus kranzianus*.

***T. pseudomacrochele* ssp. *kranzianus***

Описано три подвида. Синонимы ssp. *kranzianus* – *Neolloydia kranziana*, *Pediocactus pseudomacrochele* var. *kranzianus*, *Toumeyia kranziana*, *Turbinicarpus kranzianus*.

***T. pseudopectinatus***

Син.: *Mammillaria pseudopectinata*, *Neolloydia pseudopectinata*, *Normanbokea pseudopectinata*, *Pediocactus pseudopectinatus*, *Pelecypora pseudopectinata*, *P. pulcherrima*, *Thelocactus pseudopectinatus*,

***Turbinicarpus rioverdensis***

Одиночные кактусы с шаровидно-уплощенными стеблями высотой до 1,5 см и диаметром до 3,5 см. Туберкулы ромбовидные. Иголки только радиальные, их количество 1-3, длиной они до 1,2 см.

***Turbinicarpus saueri***

Одиночные кактусы с опушенными на вершинах стеблями высотой 3-5 см. **Син.:** *Echinocactus saueri*, *Gymnocactus saueri*, *Neolloydia saueri*, *Pediocactus saueri*, *Thelocactus saueri*



T. schmidickeanus

Ареал вида – окрестности Микиуяна. **Син.:** *Echinocactus schmidickeanus*, *Neolloydia schmidickeana*, *Pediocactus schmidickeanus*, *Strombocactus schmidickeanus*, *Toumeyia schmidickeana*.



T. schmidickeanus ssp. *dickisoniae*

Син.: *Neolloydia schmidickeana* var. *dickisoniae*, *Pediocactus schmidickeanus* var. *dickisoniae*, *Turbincarpus dickisoniae*, *T. gracilis* subsp. *dickisoniae*, *T. schmidickeanus* var. *dickisoniae*.



T. schmidickeanus ssp. *flaviflorus*

Син.: *Neolloydia schmidickeana* var. *flaviflora*, *Pediocactus schmidickeanus* var. *flaviflorus*, *Turbincarpus flaviflorus*, *Turbincarpus macrochele* subsp. *flaviflorus*, *T. schmidickeanus* var. *flaviflorus*.



T. schmidickeanus ssp. *klinkerianus*

Син.: *Pediocactus schmidickeanus* var. *klinkerianus*, *Strombocactus klinkerianus*, *Toumeyia klinkeriana*, *Turbincarpus klinkerianus*, *T. macrochele* ssp. *klinkerianus*.



T. schmidickeanus ssp. *macrochele*

Одинокые кактусы со слабо выраженными клубками. Иголок 0-4. Иногда 6. Представители подвидов встречаются в окрестностях местечка Матехуала.



Turbincarpus subterraneus

Высота стеблей до 15 см, диаметр – 3 см. **Син.:** *Echinocactus subterraneus*, *Gymnocactus subterraneus*, *Neolloydia subterranea*, *Pediocactus subterraneus*, *Rapicactus subterraneus*, *Thelocactus subterraneus*.



Turbincarpus swobodaе

Одинокые кактусы с шаровидно-уплощенными стеблями высотой до 3 см и диаметром до 5 см. Иголок 4-6, одна длиннее прочих. **Син.:** *Neolloydia swobodaе*, *Pediocactus swobodaе*.



Turbincarpus valdezianus

Син.: *Echinocactus valdezianus*, *Gymnocactus valdezianus*, *Mammillaria valdeziana*, *Normanbokea valdeziana*, *Pelecyphora plumosa*, *Pelecyphora valdeziana*, *Thelocactus valdezianus*.



Turbincarpus viereckii

Одинокые кактусы с опушенными на верхних стеблями высотой 2-7 см. **Син.:** *Echinocactus viereckii*, *Gymnocactus viereckii*, *Neolloydia viereckii*, *Pediocactus viereckii*, *Thelocactus viereckii*.



Turbincarpus viereckii ssp. *major*

Син.: *Gymnocactus viereckii* var. *major*, *Neolloydia viereckii* var. *major*, *Pediocactus viereckii* var. *major*, *Thelocactus viereckii* var. *major*, *Turbincarpus viereckii* var. *major*.



Turbincarpus ysabelae

Одинокые кактусы высотой 4-16 см и диаметром 7-20 см. **Син.:** *Gymnocactus ysabelae* var. *brevispinus*, *Thelocactus ysabelae*, *Turbincarpus ysabelae* var. *brevispinus*.



Turbincarpus zaragosaе

Одинокые кактусы высотой до 15 см и диаметром 5 см. **Син.:** *Gymnocactus subterraneus* var. *zaragosaе*, *Neolloydia subterranea* var. *zaragosaе*, *Turbincarpus subterraneus* var. *zaragosaе*.

UEBELMANNIA (УЭБЕЛМАННИЯ)

Род был описан в 1967 г. Альбертом Бюингом и назван им в честь швейцарского садовода и владельца питомников растений Вернера Уэбелманна, под патронажем которого много видов южноамериканских кактусов было введено в культуру. Уэбелмании традиционно относили к трибе *Notocactaeae*, однако анатомические исследования

Рето Ниффелера, а также анализ ДНК показали, что это неверно. Пока эволюционные связи рода Уэбелмания остаются малоизученными, кактусы этой группы относят к трибе *Cereeae*. Род включает всего три вида типичных одиночных шаровидных кактусов, поверхность стеблей которых покрыта восковыми чешуйками. Уэбелмании нечасто встречаются в коллекциях любителей суккулентов. Ареал рода – территория Бразилии (Минас Гераис).

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой температура не должна опускаться ниже +10-12° С.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний умеренный, регулярный; зимой полив сокращают.

Цветение: цветки очень мелкие, не более 25 мм в диаметре; в природе распускаются летом в дневное время.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



Uebelmannia pectinifera



Uebelmannia buiningii

Диаметр цилиндрических стеблей – 8 см. Ребер 18, они прямые и разделены на туберкулы. Ареолы слабо опушены. Центральные колючек 4, они образуют крест; радиальных 2-4.



Uebelmannia gummifera

Одиночные шаровидные кактусы с серо-зелеными стеблями диаметром 6 см. Ребер около 32, в начале развития они разделены на туберкулы. Центральная колючка одна, радиальных 3. **Син.:** *Parodia gummifera*.



Uebelmannia pectinifera

Шаровидные кактусы с красноватыми стеблями высотой до 75 см и диаметром до 15 см. Ребер 15-40. Иголок 1-4. **Син.:** *Uebelmannia pectinifera* var. *multicostata*, *U. pectinifera* var. *pseudopectinifera*.

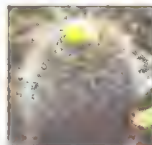


U. p. ssp. flavispina

В пределах вида *Uebelmannia pectinifera* описано три подвида. У подвида *Uebelmannia pectinifera* ssp. *flavispina* число ребер, как правило, равно 29, а высота стебля не превышает 35 см. Кактусы данного подвида встречаются к западу от местечка Дамантина (Бразилия).

Син: *Uebelmannia flavispina*

U. pectinifera ssp. horrida



У подвида *Uebelmannia pectinifera* ssp. *horrida* количество ребер обычно превышает 23, а стебель в высоту может вытягиваться до 1 м. Ареал распространения кактусов данного подвида – район местечка Серра-до-Эспинхаço (Бразилия).

Син: *U. pectinifera* var. *horrida*



WEBERBAUEROCCEREUS (ВЕБЕРБАУЭРОЦЕРЕУС)



Weberbauerocereus johnsonii

Кактусы этого рода изучены еще недостаточно, их эволюционные связи и систематическое положение остается неясным. Некоторые исследователи сближают их с раухоцереусами, другие считают родственниками хагеоцереусов. Вильгельм Бартлот полагает, что строение семян вебербауэроцереусов сближает их с кактусами рода Браунигия. Род Вебербауэроцереус, описанный в 1942 г. Куртом Бакебергом, назван в честь Августа Вебербауэра, который занимался изучением флоры Перуанских Анд. Вебербауэроцереусы – крупные кустовидные или ствольные кактусы, чьи цветки имеют S-образную форму. Род включает 8 видов, произрастающих на территории Перу и в северной части Чили.



Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой +10-12° С.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний умеренный, регулярный; зимой эпизодический.

Цветение: цветки имеют S-образную форму, они очень мелкие, их диаметр не превышает 25 мм; в природе цветки кактусов этого рода распускаются летом в дневное время.

Почва: необходим хороший дренаж.

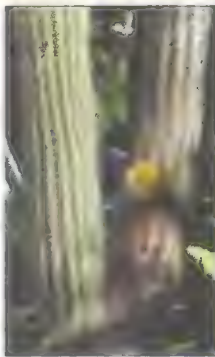
Размножение: семенами и «детками».

W. cuzcoensis



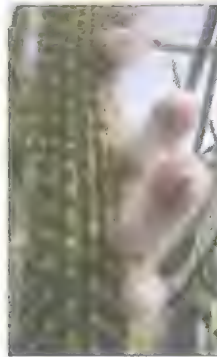
Обильно ветвящиеся кактусы высотой 3-4 м. Диаметр серо-зеленых стеблей 4-7 см. Ребер 10-14, высотой они 6-11 мм. Ареолы – с белым опушением. Центральные колючки 3-8, радиальных – 10-14.
Сун.: *Haageocereus cuzcoensis*.

W. johnsonii



Местное название: Golden Column. Высота кактусов может достигать 6 м. Диаметр стеблей 7-9 см. Ребер 30-35, их высота 5 мм. Центральные колючки 10-12, радиальных – 20 и более.
Сун.: *Haageocereus johnsonii*.

W. longicomus



Древовидные кактусы высотой до 6 м. Диаметр стеблей – 8 см. Ребер 15-18. Центральные колючки 1-2, радиальных – 15-25.
Сун.: *Haageocereus albus*, *Haageocereus longicomus*, *Weberbauerocereus albus*.

Weberbauerocereus rauhii



Древовидные, канделябровидные кактусы высотой до 6 м с коротким стволом. Диаметр стеблей 8-15 см. Ребер около 23. Центральные колючки до 6, радиальных – много. **Сун.:** *Haageocereus rauhii*.

W. weberbaueri



Сун.: *Cereus weberbaueri*, *Haageocereus weberbaueri*, *Meyeria weberbaueri*, *Weberbauerocereus horridispinus*, *Weberbauerocereus seiboldianus*, *Weberbauerocereus weberbaueri* var. *horridispinus*.

W. winterianus



Древовидные кактусы высотой до 6 м и стволом до 2 м. Диаметр стеблей 5-8 см. Ребер 22-27, высотой до 5 мм. Центральные колючки 12-15, радиальных – 20-30.
Сун.: *Haageocereus winterianus*.

WEBEROCEREUS (ВЕБЕРОЦЕРЕУС)



W. tonduzii

Род был описан в 1909 г. Натаниелем Бриттоном и Джозефом Роузом и назван в честь Фредерика Альберта Вебера, внесшего большой вклад в изучение кактусов в XIX в. Примерно в это же время они описали и два других новых рода кактусов, произрастающих в центральной и северной части Южной Америки – *Eccremocactus* и *Werckleocereus*. Позже специалисты Международной группы по систематике кактусов включили виды этих двух последних родов в род Вебероцереус. В настоящее время

он охватывает 9 видов эрифитных и литофитных кактусов, большая часть которых растет на территории Коста-Рики. Встречаются вебероцереусы также в Эквадоре и на юге Мексики.

Советы по уходу

Температура: летом комнатная, зимой +10-12° С.

Освещение: светлое, яркое, солнечное.

Полив: в летний период умеренный, но регулярный; зимой полив существенно сокращают.

Цветение: цветки имеют колоколовидную форму и распускаются ночью; цветочные трубки несут волосовидные иголки.

Почва: необходим хороший дренаж.

Размножение: семенами и «детками».



Weberocereus longicomus



W. bradei



W. trichophorus

YUNGASOCEREUS (ЮНГАЗОЦЕРЕУС)



В 1952 г. Мартин Карденас описал род *Samaipaticereus* с его единственным на то время видом – *Samaipaticereus coraannus*. Пять лет спустя Карденас описал второй вид рода – *Samaipaticereus inquisivensis*. Поскольку ареалы двух видов разделяло значительное расстояние, и к тому же морфологически они явно отличались, в 1980 г. Фридрих Риттер создал новый род – *Yungasocereus*, в который он поместил второй из описанных Карденасом вид под именем *Yungasocereus inquisivensis*. Название рода Риттер произвел от провинции Юнгас, неподалеку от которой он собрал образцы соответствующих кактусов.

Вначале специалисты Международной группы по систематике кактусов не приняли такое решение и помещали вид *Yungasocereus inquisivensis* в род *Naageocereus*. Лишь в самом конце XX века ситуация изменилась, и теперь существование монотипного рода *Yungasocereus* принято большинством систематиков. Единственный вид рода – *Yungasocereus inquisivensis*. Это кустовидные или древовидные кактусы высотой 4-5 м. Диаметр их стеблей – 6-7 см. Ребер обычно 6-10, высотой они до 1 см. Иголок 4-12, они не дифференцированы на центральные и радиальные. На территории Боливии (провинции Инквизиви и Юнгас) кактусы этого вида встречаются на высотах около 2000 м над уровнем моря.



Yungasocereus inquisivensis

Сун: *Samaipaticereus inquisivensis*, *Yungasocereus microcarpus*

Монстрозные и кристатные формы



Кристатная форма *Carnegie gigantea*, спонтанно возникшая в природных условиях. Вместо единой апикальной точки роста развилось несколько. В свою очередь на новых стеблях появились дополнительные участки роста. В результате вершина кактуса напоминает по форме еловую лапу.



Carnegie gigantea: от центрального ствола отходят несколько боковых стеблей, имеющих нормальную морфологию. Лишь вершина кактуса демонстрирует характерный для кристатной формы вид

Обычно точки роста кактусов находятся на вершинах их стеблей. Именно здесь располагаются клетки меристемы, за счет деления которых стебель увеличивается в длину и толщину. В пределах стебля находится множество меристемных клеток, которые в принципе способны дать точку роста. Однако активно делящиеся клетки апикальной меристемы выделяют биологически активные вещества, которые подавляют способности к росту аналогичных клеток, находящихся в других частях стебля. В результате стебель вытягивается вверх. Иногда такой контроль нарушается. В результате возникают кактусы с ненормальными, уродливыми формами роста. Среди них выделяют кристатные (лат. *crista* – «хохол», «гребень») и монстрозные (лат. *monstrum* – «чудище») формы.



Привитая кристатная форма *Discocactus zehntneri*.



Привитая кристатная форма *Epithelantha bokel*.



Привитая кристатная и вариегатная форма одного из видов рода *Echinopsis*.



Привитая кристатная форма *Epithelantha micromeris* ssp. *greggii*.



Привитая кристатная форма *Echinopsis subdenudata* с несколькими цветками.



Кристатная форма *Echinopsis backebergii* с необычно расположенными гребнями.



У кристатных форм верхушечная, апи-
кальная точка роста как бы вытягивается
в линию. В результате кактус приобрета-
ет форму петушиного гребня. У монстр-
озных форм точки роста распределены
по всему стеблю кактуса; он начинает
расти как бы сразу всей поверхностью.

Так возникают формы кактусов, очертан-
ия которых напоминают причудливые скалы или кочешки
цветной капусты. Монстрозные кактусы нередко напоминают
вертикальные закрученные колонны, их ребра часто асим-
метричны и покрыты бугристыми ребрами. Такие, без сомне-
ния, уродливые формы высоко ценятся некоторыми кактусис-
тами, которые специально их коллекционируют.



Приветная кристатная форма
Epithelantha micromeris ssp. *polycer-
phala* напоминает извитой канат



Приветная кристатная форма
Eriosyce villosa.



Кристатная форма *Euphorbia*
guentheri и обычные стебли на одном
экземпляре кактуса.



Приветная кристатная форма
Euphorbia ritteri сохраняет типичное
для данного вида опушение.



Редкая фотография – красиво цветущая приветная кристатная форма
Gymnocactus mihanovichii.

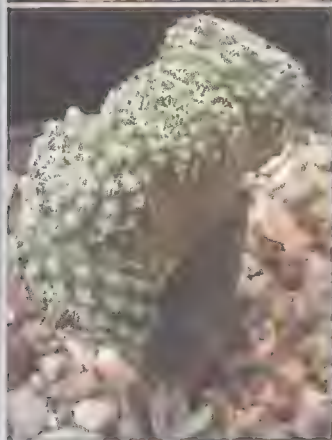


Кристатные формы многих кактусов нередко возникают в природных условиях.
Фотография демонстрирует величественные мощные стебли *Carnegiea*
gigantea, на вершинах которых видны кристатные образования.

Кристалтная форма *Gymnocallicim stenopleurum*.Кристалтная форма *Mammillaria bocasana*.Кристалтная форма *Echinocereus rigidissimus* имеет вид вытянутого зерна кофеКристалтная форма *Oreocereus leucotrichus*.На привитой кристалтной форме *Oroya borchersii* определить положение ребер практически невозможно.

Ученые до сих пор спорят о природе монстрозных и кристалтных форм кактусов. Одни считают их результатом мутаций, нарушающих нормальный контроль роста. Действительно, как и мутации, аномальные формы возникают у кактусов спонтанно, при этом невозможно выделить единую причину, лежащую в основе их появления. Считается, что и монстрозная, и кристалтная формы могут появиться у любых кактусов независимо от их видовой принадлежности. Любопытно, что свои «паттернов» распределения точек роста наблюдается не только у кактусов. Это явление носит более глобальный характер и имеет место среди других представителей растительного мира, например, у хвойных.

Привитая кристалтная форма *Mammillaria compressa* своими очертаниями напоминает диковинный цветокРасположенные вместе несколько кристалтных форм кактуса из рода *Mammillaria* образуют причудливую картинуКристалтная форма *Strombocactus disciformis* охватывает с двух сторон подвой*Mammillaria* sp. кристалтная формаКристалтные формы *Mammillaria elongata*, расположенные плотно друг к другу.



Монстрозная форма *Strombocactus disciformis* с четырьмя точками апикального роста.



Монстрозная форма *Opuntia ficus-indica*.



Монстрозная форма *Epithelantha bokei*, напоминающая несколько сплюснутых шариков.

Тенденция к уродливому росту может также внезапно исчезнуть, как она и появилась. В этом плане монстрозные и кристатные формы можно рассматривать в качестве примеров эпигенетического наследования. Дополнительным указанием на немутантную природу появления монстрозных и кристатных форм является трудность их размножения с помощью семян. Любители таких форм роста кактусов обычно предпочитают поддерживать их в коллекциях в привитом состоянии, поскольку видоизмененные широкие стебли таких кактусов часто прижимаются к земле и в результате легко загнивают или повреждаются вредителями.



Монстрозная форма *Mammillaria bocasana* с множественными точками роста.



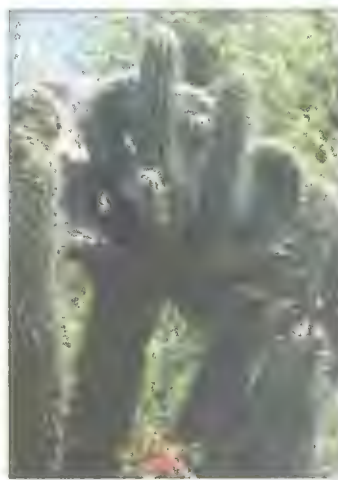
Некоторые монстрозные формы кактусов имеют весьма необычные очертания. Возможно, в данном случае кристатная и монстрозная формы дополняют друг друга.



Монстрозная форма *Cereus repandus*.



Монстрозная форма *Astrophytum myriostigma*.



Монстрозная форма *Stetsonia coryne*, возникшая в природных условиях



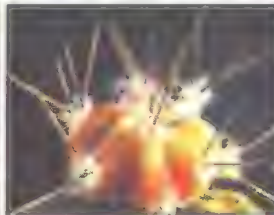
Цветущая монстрозная форма *Lophophora williamsii* var. *jourdaniana*.

Вариегаты



Небольшая коллекция привитых вариетатных форм кактусов с различной окраской, приготовленных для продажи на ежегодном голландском аукционе растений.

Помимо монстрозных и кристатных форм у кактусов определенный интерес для коллекционеров представляют любопытные формы, известные как вариегаты. Так называют экземпляры с пониженным содержанием хлорофилла и других пигментов. В результате кактус приобретает необычную окраску – желтую, красную... Аналогичный эффект наблюдается в природе осенью, когда окраску листьев начинают определять не хлорофилл, концентрация которого падает, а иные пигменты. В результате листья желтеют и краснеют. В случае вариетат снижение количества пигментов является результатом мутаций и носит стойкий характер. Подобные генетические изменения известны не только среди кактусов, но и среди других групп растений. Именно они обуславливают желтые или красные пятна на листьях многих бромелиевых растений, калатей, каладиумов или пуансеттий. Выведены такие формы и среди кактусов. В некоторых случаях изменение концентрации пигментов носит локаль-



Вариетаты *Astrophytum asterias*, *Astrophytum asterias*, *Astrophytum capricorne* var. *aureum* x *A. asterias* и *Astrophytum capricorne* var. *aureum* x *A. asterias*.



Привитая вариетатная форма *Echinopsis chamaecereus*



Привитая вариетатная форма *Gymnocalycium mihanovichii*.



Для данной вариетатной формы *Gymnocalycium mihanovichii* характерно локальное расположение участков стебля с измененной окраской



Turbinicarpus schmidickeanus.



Вариегатная форма *Aztekium ritteri*.



Для данных вариегатных форм кактусов рода *Astrophytum* характерно «секционное» расположение участков стебля с измененной окраской.



У кактусов, принадлежащих к роду *Opuntia*, отдельные сегменты стеблей могут иметь измененную окраску. На фото — *Opuntia monacantha*.



Mammillaria uncinata, вариегатная форма.



Привитые вариегатные формы *Sulcorebutia rauschi*.



Иногда в продажу поступают «мини-коллекции» кактусов в одном горшке, особую прелесть которым придают ярко окрашенные вариегатные формы.



Вариегатная форма *Astrophytum asterias* с желтыми пятнами.



Astrophytum capricorne var. *crassispinum*.



Разнообразие вариегатных форм *Astrophytum myriostigma*.

ный характер. В результате на поверхности стебля кактуса появляются по-разному окрашенные участки. Не исключено, что все клетки такого желтого или красноватого пятна являются клоном, то есть происходят от единственной клетки, пигментация которой была нарушена в результате мутации. Любопытно также отметить, что «мозаичность» окраски зерен кукурузы вызывается так называемыми «подвижными генами», которые могут менять свое положение в геноме. Природа вариегатных форм у кактусов требует дальнейшего изучения.

Растут вариегаты медленно и обычно имеют меньший размер, чем дикие формы. Некоторые кактусы с низким содержанием хлорофилла вообще могут расти только в привитом состоянии, поскольку не в состоянии обеспечить собственные энергетические потребности. Менее интенсивно окрашенные участки стеблей больше подвержены солнечным ожогам и легко подвергаются грибковым заболеваниям. Разводят вариегаты главным образом с помощью прививок.



Для данной вариегатной формы *Echinocactus grusonii* характерны неяркие пятна на поверхности ребристого стебля.



Желто-зеленые пятна на поверхности вариегатной формы *Ariocarpus retusus*.



Вариегатная форма *Thelocactus hexaedrophorus*.



Цветовая галитра вариегатных форм некоторых видов кактусов поражает воображение. На фото – *Gymnocalycium mihanovichii* var. *friedrichii*.



Gymnocalycium cardenasianum.



Белое опушение рабер *Uebelmannia pectinifera* красиво оттеняет окраску вариегатной формы данного кактуса.

Болезни кактусов

Помимо вредителей не меньшую опасность для кактусов представляют различные заболевания, которые вызываются плесневыми грибами, бактериями и вирусами. Для того чтобы оказать своевременную помощь вашим питомцам, важно «знать врага в лицо». Заболевшее растение рекомендуется изолировать, чтобы максимально снизить риск заражения еще здоровых экземпляров. Для предотвращения заболеваний полезно регулярно проводить профилактические мероприятия.

Фитофтора

Эти плесневые грибы являются настоящим бичом многих растений. Они превращают их ткани в раскисшую массу (греч. *phyton* – «растение» и *phthoros* – «гибель», «уничтожение»). Поражает фитофтора и кактусы, неслучайно иное ее название – кактусная гниль. Если фитофторой поражены корни или корневая шейка, спасти кактус можно только укоренением его верхней здоровой части или с помощью пересадки на здоровые корни подвоя. С менее серьезными поражениями борются, вырезая загнившие части и присыпая ранки угольным порошком или серой. Кактус при этом рекомендуется пересадить в стерилизованную почву с добавлением изрядной части песка. Споры фитофторы легко проникают в любые ранки и повреждения стебля. Вероятность заболевания увеличивается при переувлажнении, особенно в прохладную погоду.

Сухая гниль

Также вызывается плесневыми грибами. В результате окраска стебля становится менее интенсивной; кактус начинает усыхать. Борьбаться с сухой гнилью сложно, поскольку, как правило, диагноз ставится уже на поздних стадиях поражения растения. В качестве профилактики можно рекомендовать систематическую (не реже, чем раз в полгода) обработку растений фунгицидами.

Пятнистая ржавчина

Является следствием грибковых поражений кактусов. В результате стебель покрывается ржавыми пятнами, разводами и корочками. После их механического удаления на стеблях остаются рубцы. Вероятность заболевания увеличивается в результате солнечных ожогов, падения температуры ниже критического для данного вида уровня и даже полива холодной водой. Способ борьбы – обработка растений фунгицидами общего действия. Надежным средством от ржавчины является препарат Топаз, который перед употреблением разводят в воде. Раствор токсичен, поэтому при опрыскивании растений используйте средства индивидуальной защиты – резиновые перчатки, марлевую повязку. Разведенный препарат не подлежит длительному хранению.

Пятнистая ржавчина является лишь одной разновидностью пятнистости, которая вызывается также бактериями и вирусами. Другой вариант пятнистости – антракноз, при котором на стеблях появляются округлые светлые или коричневые пятна. Для борьбы с пятнистостью и рядом аналогичных недугов можно использовать так называемую Бордосскую смесь, раствор медного купороса, средства Хом и Оксихом, а также коллоидную серу.



Пораженные фузариозом кактусы из рода *Gymnocalycium*. На одном из стеблей хорошо видны пятна, характерные для этого заболевания.

Стеблевая гниль

Обычно быстро поражает молодые растения и, приводя к их искривлению. На стеблях при этом появляется бархатистый зеленый налет – так выглядят созревающие споры гриба. За несколько дней стеблевая гниль может погубить все сеянцы. Вероятность заболевания увеличивается при низкой температуре и высокой влажности воздуха. Поврежденные растения обычно удаляют.

Фузариоз

Еще одно грибковое заболевание. Характерный признак – на срезе проводящие сосуды приобретают красно-коричневую окраску. К тому же на стеблях появ-



Пример поражения фузариозом проводящей системы кактуса.



Поражение фузариозом *Ariocarpus refusus*.



Тяжелое поражение фузариозом *Pythaeocereus bylesianus*.

ляется розовый или фиолетовый налет. Заболевание начинается с корней. Поражение проводящей системы растения вызывает постепенную гибель всего кактуса. Заболевшие растения уничтожают.

Рак стеблей и корней

Результатом этого заболевания является ненормальное разрастание тканей стебля или корней кактуса. Процесс может иметь локальный или генерализованный характер. В последнем случае заболевание приводит к гибели всего растения. По крайней мере в некоторых случаях причиной рака являются вирусы, поражающие клетки растений. Поскольку эффективных методов борьбы с такими заболеваниями практически нет, пораженный кактус рекомендуется уничтожить.

Пожелтение стеблей

Заболевание может быть вызвано как вирусами и бактериями, так и недостатком питательных веществ и микроэлементов в почве. Процесс обычно начинается с концов побегов и выражается в изменении здоровой зеленой окраски. Порой заболевание принимает хроническую форму и тянется годами. Единственный способ борьбы – попытаться увеличить естественные защитные реакции растения с помощью подкормок.

Помимо болезней, которые вызваны грибами, бактериями и вирусами, у кактусов существуют так называемые болезни неправильного ухода. К таким заболеваниям относятся:

- **Солнечные ожоги.** Обычно появляются весной, когда перезимовавший кактус выставляют на яркий солнечный свет. В результате этого на стебле могут появиться долго не заживающие шрамы. Многие виды кактусов рекомендуется притенять, постепенно приучая растение к яркому солнцу.
- **Химические ожоги.** Являются результатом неправильного применения химических средств борьбы с вредителями. Помните, что все приобретенные вами препараты необходимо применять строго по инструкции, в которой указаны нормы их разведения.
- **Обморожения.** Обычно происходят в зимний период. Помните, что сразу помещать пострадавший кактус в тепло нельзя. Повышение температуры должно проходить постепенно.
- **Недостаток света.** Приводит к вытягиванию стебля кактуса и уменьшению длины колючек. Исправить положение можно, укоренив срезанную верхушку.
- **Защелачивание почвы.** Происходит в результате полива жесткой водой, содержащей, как правило, избыток солей кальция. В результате стебель может начать краснеть. Справиться с такой ситуацией помогает пересадка.
- **Избыток азота в почве.** Часто приводит к ненормально интенсивному росту, который не сопровождается цветением. Необходимо пересадка в почву, не так богатую питательными веществами.

Вредители и борьба с ними

Кактусы, как и любые комнатные растения, могут стать объектом атаки клещей, насекомых или паразитических червей. Во многих случаях ваших колючих питомцев удастся избавить от паразитов, воспользовавшись соответствующими препаратами. Ниже приводятся описания наиболее часто встречающихся вредителей кактусов, а также — средств борьбы с ними.

Паутинные клещи

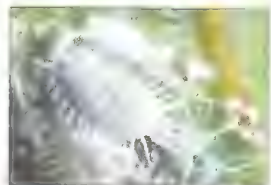
Распространенные вредители кактусов. Своими ротовыми частями, похожими на колющий стилет, они прокалывают эпидермис кактусов и питаются их соками. Длина клещей не превышает трети миллиметра, поэтому на поверхности стеблей они смотрятся как крошечные красные точки. В результате деятельности паутинных клещей на верхушках стеблей и побегов появляются ржавые, коричневые и серые пятна, которые исчезают очень медленно. Быстро размножаясь в сухих и плохо проветриваемых помещениях, паутинные клещи могут повредить всю поверхность стебля, что приводит к гибели кактуса. Из отложенных клещами яиц выходят личинки (нимфы), которые настолько малы, что могут наподобие пыли переноситься по воздуху на соседние растения. Так обычно и происходит заражение кактусов клещами.

Для борьбы с клещами используют акарициды (например, неарон, санмайт, эфирсульфонат). Обычно такие препараты снабжают соответствующими инструкциями по применению. Неплохие результаты в борьбе с клещами могут дать и естественные инсектициды — отвары лука и чеснока, которыми протирают стебли.



Мучнистые червецы

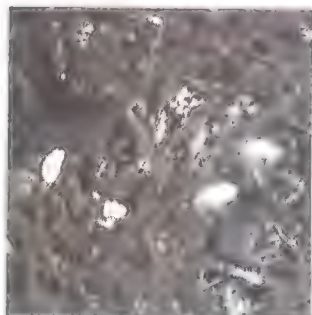
В отличие от паукообразных клещей, червецы — насекомые. Они крупнее клещей, их нетрудно заметить невооруженным глазом. Название вредителей указывает на характерную черту их строения. Тело червецов покрыто белым, отталкивающим воду восковым налетом, а кладки их яиц выглядят как маленькие комочки ваты. Иногда кладки червецов даже имитируют ватное опушение ареол некоторых кактусов. Питаются червецы также, как и паутинные клещи, — высасывают соки растений. Если начало заражения замечено вовремя, вредителей можно попытаться удалить механически — тампоном, пинцетом, кисточкой или даже стружкой воды. Неплохие результаты дает обработка стеблей спиртовым настоем чеснока. Более эффективно применение специальных инсектицидов, растворами которых опрыскивают стебли. Чтобы препарат лучше проникал через восковидные выделения, к нему можно добавить немного средства для мытья посуды (5 мл на 10 л раствора).



Корневые червецы

Как следует из названия, повреждают корни. Заметить присутствие паразитов можно по беловатому налету на корнях. Во время сухой зимовки корневые червецы могут быстро размножаться. В результате кактус приобретает бледный вид и перестает расти.

Для уничтожения паразитов корни кактуса погружают в раствор инсектицида. Хорошие результаты дает полив почвы карбофосом (9 мл 10%-ного раствора на 1 л воды). Проводят эту процедуру ежегодно осенью, дважды, с интервалом в неделю. Помогает и тепловая обработка. Для этого корни кактуса до корневой шейки на 15-20 минут погружают в воду, нагретую до +50-55° С, а затем подсушивают в течение 15-20 часов. Весной и осенью полезно также профилактически поливать почву специальными препаратами против червецов. Такую обработку проводят несколько раз с интервалами в 2 недели.





Корневые нематоды

Микроскопические круглые черви, практически невидимые невооруженным глазом. Различают несколько видов нематод, которые повреждают корни кактусов. Присутствие нематод можно обнаружить по задержке роста, отмирающим тонким корням и по характерным вздутиям (галлам) на более толстых корнях. Борьбаться с нематодами непросто, поскольку их яйца могут сохранять свою жизнеспособность в почве в течение 10 лет. Заражение происходит с комочками земли, через инструменты и горшки. В отличие от червецов, размножению нематод способствует сырость. В продажу поступают специальные средства борьбы с нематодами. При пересадке поврежденные корни удаляются. В качестве крайней меры

можно удалить все корни и попытаться укоренить оставшуюся часть. Положительные результаты дает горячая ванна, которую применяют для борьбы с корневыми червецами. После термической обработки вся корневая система кактуса присыпается толченым углем. В качестве профилактики рекомендуется ошпаривать инструменты и горшки кипятком.

Щитовки



Небольшие насекомые, тело которых во взрослом состоянии прикрито восковидным щитком светло-коричневого или темно-коричневого цвета. Питаются соками растений. Среди кактусов щитовками чаще поражаются опунции, перескии и подобные им формы с широкими и плоскими стеблевыми сегментами. Нередко присутствие щитовок на стеблях кактусов увеличивает вероятность грибковых заболеваний.

Для уничтожения щитовок можно применять методы борьбы с мучнистыми червецами. При слабом заражении щитки и молодые насекомые удаляются механически, а стеблей обрабатываются слабым раствором уксуса. При более сильном поражении необходимо применять инсектициды.

Тли

Насекомые, сосущие соки растений. Существует много видов тлей. Благодаря своим биологическим особенностям тли способны быстро размножаться. Шансов, что тля попадет на кактусы, немного, однако даже одно насекомое может стать родоначальником целого выводка. Для борьбы с тлями применяйте инсектицидные препараты.



Грибные комарики

Небольшие крылатые насекомые, личинки которых весьма похожи на «червячков», которые развиваются в грибах. Личинки обитают в почве, повреждая при этом корни растений. О присутствии таких личинок говорят «мошки», которые начинают вдруг появляться рядом с горшками. С комариками поможет справиться средство «Гром 2».

Слизни

Лишенные раковины моллюски, которые могут быть опасны для нежных сеянцев и цветков. Активны ночью. Слизней собирают вручную, приманивая в ловушки, сделанные из скорлупок яиц или кусочков фруктов и овощей.

Мокрицы

Ракообразные, приспособившиеся к жизни на суше во влажных условиях обитания. Питаются гниющими органическими остатками, хотя могут повреждать и нежные части живых растений. Активны ночью. Мокриц можно заманить в ловушки, сделанные из выдолбленной половинки картофеля или моркови.

Против паутинных клещей и насекомых применяют инсектициды, в частности, препарат «Фитоверм». Обычно он выпускается в стеклянных ампулах, содержимое которых разводится в воде согласно прилагаемой инструкции. Полученным раствором опрыскивают стебли кактусов. Помните, что долго разведенный раствор не хранится. Аналогичным препаратом, не загрязняющим окружающую среду, является «Агравертин». Против различных насекомых можно воспользоваться также препаратом «Децис». При его разведении не пользуйтесь пищевой посудой. Борьбу с насекомыми-вредителями можно вести также с помощью водорастворимых таблеток «Интавир».

Алфавитный список родов и видов кактусов по классификации Э. Андерсона

- Acarithocalycium**, 10
ferrarii, 10
klimpelianum, 10
spiniflorum, 10
- Acarithocereus**, 11
baxaniensis
colombianus, 11
horridus
occidentalis, 11
subinermis
tetragonus, 11
- Acanthobivia**, см. **Echinopsis**
- Acanthorhopsalis**, см. **Lepismium**
- Acharagma**, 15
aguirreana, 15
roseana, 15
- Airampoa**, см. **Tunilla**
- Ancistrocactus**, см. **Sclerocactus**
- Anhalonium**, см. **Ariocarpus**
- Anisocereus**, см. **Pachycereus**
- Aporocactus**, см. **Disocactus**
- Arequipa**, см. **Oreocereus**
- Ariocarpus**, 12
agavoides, 12
bravoanus
 bravoanus ssp. hintonii
 bravoanus ssp. bravoanus
fissuratus, 13
kotschoubeyanus, 13
retusus, 13
 retusus ssp. trigonus
scaphirostris, 13
- Armatocereus**, 14
arduus
brevispinus
cartwrightianus, 14
godingianus
humilis
laetus
mataranus, 14
 mataranus ssp. ancashensis
 mataranus ssp. mataranus
matucariensis, 14
oligogonus, 14
procerus
rauhii
 rauhii ssp. rauhii
 rauhii ssp. balsasensis
riomajensis, 14
rupicola
- Arrojadoa**, 16
Xalbiflora
bahiensis, 16
dinae, 16
 dinae ssp. ericaulis
penicillata, 16
rhodantha, 16
- Arthrocareus**, 17
glaziovii, 17
melanurus, 17
 melanurus ssp. magnus
 melanurus ssp. melanurus
 melanurus ssp. odorus
rondonianus, 17
spinosissimus, 17
- Astrophytum**, 18
asterias, 18
capricorne, 19
myriostigma, 19
omatum, 19
- Austrocactus**, 20
bertinii, 20
coxii, 20
- Austrocactus**, продолжение
patagonicus, 20
philippii
spiniflorus
- Austrocephalocereus**, см. **Espostoopsis**
- Austrocylindropuntia**, 21
cylindrica
floccosa, 21
hirschii
lagopus, 21
pachypus, 21
punta-caillan
shaferi
subulata
verschaffeltii, 21
vestita, 21
yangariensis
- Aylostera**, см. **Rebutia**
- Aztekium**, 22
hintonii, 22
ritteri, 22
- Azureocereus**, см. **Browningia**
- Bergerocactus**, 23
emoryi
- Binghamia**, см. **Cleistocactus**
- Bisnaga**, см. **Ferocactus**
- Blossfeldia**, 23
liliputana
- Bolivocereus**, см. **Cleistocactus**
- Borziacactella**, см. **Cleistocactus**
- Borziacactus**, см. **Cleistocactus**
- Brachycereus**, 24
nesioticus
- Brasilicactus**, см. **Parodia**
- Brasilicereus**, 24
markgrafii
phaeacanthus
- Brasiliparodia**, см. **Parodia**
- Brasilipuntia**, 25
brasiliensis
- Brittonrosia**, см. **Stenocactus**
- Browningia**, 25
albiceps
altissima
amstutziae
calneana
candelaris
chlorocarpa
columnaris
hertlingiana
microsperma
pilleifera
viridis
- Buiningia**, см. **Coleocephalocereus**
- Cactus**, см. **Mammillaria**, **Melocactus**
- Calymmanthium**, 26
substante
- Carnegiea**, 26
gigantea
- Cephalocereus**, 27
apicicephalum
columna-trajani
nizandensis
serillii
totolapensis
- Cephalocleistocactus**, 27
chrysocephalus
- Cereus**, 28
adelmarii
aethiops, 28
albicaulis, 28
argentinensis
bicolor
- Cereus**, продолжение
braunii
cochabambensis
comarapensis
fernambucensis, 29
 fernambucensis ssp. fernambucensis
 fernambucensis ssp. sericifer
fricii
haageanus
hankeanus, 29
hexagonus, 29
hildmannianus, 29
 hildmannianus ssp. hildmannianus
 hildmannianus ssp. uruguayanus
horrispinus
huilunchu
insularis
jamacaru, 29
 jamacaru ssp. calcirupicola
 jamacaru ssp. jamacaru
kroenleinii
lamprosperrus
 lamprosperrus ssp. colosseus
 lamprosperrus ssp. lamprosperrus
lanosus
mirabella, 29
mortensenii
pachyrhizus
phatnospermus
repandus, 29
roseiflorus
saddianus
spiegazzinii, 29
stenogonus
tacuaralensis
trigonodendron
validus, 29
vargasianus
- Chamaecereus**, см. **Echinopsis**
- Chilenia**, см. **Eriosyce**
- Chileniopsis**, см. **Eriosyce**
- Chileobutia**, см. **Eriosyce**
- Chilita**, см. **Mammillaria**
- Cirtia**, 30
knizei, 30
- Cipocereus**, 31
bradel, 31
crassiseptalus, 31
laniflorus
minensis, 31
 minensis ssp. minensis
 minensis ssp. pleurocarpus
pusilliflorus
- Clistanthocereus**, см. **Cleistocactus**
- Cleistocactus**, 32
acanthurus, 32
 acanthurus ssp. acanthurus
 acanthurus ssp. feustianus
 acanthurus ssp. puliatius
baumannii, 32
 baumannii ssp. anguinus
 baumannii ssp. chacoanus
 baumannii ssp. croceiflorus
 baumannii ssp. horstii
 baumannii ssp. santacruzensis
brookeae, 32
buchtienii, 32
candelilla, 32
chotaensis
clavispinus
crassispers
dependens, 32
ferrarii, 33

Cleistocactus, продолжение

- fieldianus, 33
 fieldianus ssp. fieldianus
 fieldianus ssp. sammensis
 fieldianus ssp. tassellatus
 grossei
 hildegardiae
 hyalacanthus, 33
 hystrix
 icosagonus, 33
 leniceps, 33
 luribayensis
 micropetalus, 33
 morawetzianus
 muyuriniensis
 neoroezlii
 orthogonus, 33
 pachycladus
 palhuayensis
 paraguayensis, 33
 parapietensis, 33
 parviflorus, 33
 peculiaris
 piraymirensis
 plagiotoma
 pungens
 reae
 ritteri, 33
 roezlii, 33
 samaipatanus, 34
 sepium, 34
 serpens
 sextonianus, 34
 smaragdiflorus, 34
 strausii, 34
 tarjensis, 34
 tenuserpens, 34
 tominensis, 34
 tupizensis, 34
 variispinus, 34
 vulpis-cauda, 34
 wintari, 34
 xylorhizus

Cochemiea, 35

- halei, 35
 maritima, 35
 pondii, 35
 poselgeri, 35
 setispina, 35

Coleocephalocereus, 36

- aureus, 36
 buxbaumianus
 buxbaumianus ssp. buxbaumianus
 buxbaumianus ssp. flavisetus
 fluminensis, 36
 fluminensis ssp. decumbens
 fluminensis ssp. fluminensis
 goebelianus, 36
 pluricostatus, 36
 purpureus, 36

Consolea, 37

- corallicola
 felcata, 37
 macracantha, 37
 millspaughii, 37
 millspaughii ssp. caymanensis
 millspaughii ssp. millspaughii
 moniliformis, 37
 moniliformis ssp. guantanamoana
 moniliformis ssp. moniliformis
 nashii
 nashii ssp. gibarensis
 nashii ssp. nashii
 picardae
 rubescens, 37
 spinosissima

Copiapoa, 38

- atacamensis
 bridgessii, 38
 calderana, 38
 cinerascens, 38
 cinerea, 38
 conglomerata
 coquimbana, 38

Copiapoa, продолжение

- echinoides, 38
 esmeraldana, 39
 fiedleriana, 39
 grandiflora, 39
 haseltianiana, 39
 humilis, 39
 hypogaea, 39
 krainziana, 39
 laui, 39
 longistaminea, 39
 malletiana, 40
 marginata, 40
 megarhiza, 40
 mollicula, 40
 serpentinulcata, 40
 solaris, 40
 taltalensis, 40
 tenuissima, 40
 tocopillana, 40

Corryocactus, 41

- apiciflorus
 aureus
 brachypetalus, 41
 brevistylus, 41
 brevistylus ssp. brevistylus
 brevistylus ssp. puquiensis
 chechapoyensis
 charazanensis
 erectus
 huincoensis
 melanotrichus, 41
 pulquinensis
 quadrangulifer, 41
 squarrosus, 41

Corynopuntia, cm. **Grusonia****Coryphantha**, 42

- calipensis
 calochlora
 clavata, 42
 compacta, 42
 comifera, 42
 comuta
 delaetiana, 43
 delicata, 43
 difficilis, 43
 durangensis, 43
 achinoidea, 43
 echinus, 43
 elephantidens, 43
 erecta
 georgii, 43
 glanduligera, 43
 glassii, 43
 gracilis, 43
 grata
 guerkiana
 hintoniorum, 43
 indensis
 jalpanensis, 44
 longicornis, 44
 macromeris, 44
 macromeris ssp. macromeris
 macromeris ssp. runyonii
 maiz-tablasensis, 44
 malitarratum
 melleospina
 neglecta
 nickelsiae, 44
 octacantha, 44
 odorata
 ottonis, 44
 pallida, 44
 poselgeriana, 44
 potosiana, 44
 pseudoechinus, 44
 pseudoradians
 pulleineana, 44
 pusilliflora
 pycnantha, 45
 radians
 ramillosa, 45
 recurvata, 45
 reduncispina

Coryphantha, продолжение

- retusa, 45
 robustispina, 45
 robustispina ssp. robustispina
 robustispina ssp. scheeri
 robustispina ssp. uncinata
 salinensis, 45
 sulcata, 45
 sulcolanata
 tripugionacantha, 45
 unicomis
 vaupeliana, 45
 vogthiana, 45
 werdermannii, 45
 wohlshlagerei, 45

Cryptocereus, cm. **Selenicereus****Cumulopuntia**, 46

- boliviana, 46
 chichensis
 corotilla
 crassicylindrica
 dactylifera
 frigida
 fulvicoma
 galarasensis
 hystrix
 ignescens, 46
 mistiensis
 pentlandii, 46
 pyracantha
 rossiana, 46
 sphaerica, 46
 tinamarensis
 tortispina
 tumida
 unguispina
 zehnderi

Cylindropuntia, 47

- X congesta
 X deserti
 X fosbergii
 X kelvinensis
 X multigeniculata
 X neobarbuscula
 X tatrakantha
 X viridiflora
 X vivipara
 abyssi
 acanthocarpa, 47
 alcahas
 antiojiensis
 arbuscula, 47
 bigelovii, 47
 californica, 47
 californiana
 caribaea, 48
 cedrosensis
 cholla, 48
 davisii
 achinocarpa, 48
 fulgida, 48
 ganderi
 imbricata, 48
 kleiniae
 leptocaulis, 48
 lindsayi
 molesta
 munzii
 prolifera, 48
 ramosissima, 48
 rosea, 48
 sanfelipensis
 santamaria
 spinosior, 48
 tesajo
 thurberi
 tunicata, 48
 versicolor, 48
 whipplei
 wolfii

Deamia, cm. **Selenicereus**

- Dendrocereus**, 49
 nudiflorus, 49
 undulosus, 49

Denmoza, 49

rhodacantha
Digitorebutia, см. **Rebutia**

Discocactus, 50

bahiensis, 50
bahiensis ssp. *bahiensis*
bahiensis ssp. *subviridigriseus*
femicola, 51
heptacanthus, 51
heptacanthus ssp. *catingicola*
heptacanthus ssp. *heptacanthus*
heptacanthus ssp. *magnimammus*
horstii, 51
placentiformis, 51
pseudoinsignis
zehntneri, 51
zehntneri ssp. *boomianus*
zehntneri ssp. *zehntneri*

Disocactus, 52

ackermannii, 52
amazonicus, 52
aurantiacus
biformis
cinnabarinus
eichlamii
flagelliformis, 52
kinnachii
macdougallii
macranthus, 52
martianus
nelsonii, 52
phyllanthoides, 52
quezaltecus
schrunkii
speciosus

Dolichochele, см. **Mammillaria**

Ebnerella, см. **Mammillaria**

Eccremocactus, см. **Weberocereus**

Echinocactus, 53

grusonii, 53
horizontalthalonius, 53
parryi
platyacanthus, 53
polycephalus, 53
polycephalus ssp. *polycephalus*
polycephalus ssp. *xeranthamoides*
texasensis, 53

Echinocereus, 54

X roettleri
adustus, 54
adustus ssp. *adustus*
adustus ssp. *bonatzii*
adustus ssp. *schwarzii*
apachensis
barthelownanus, 54
berlandieri, 54
borkerae, 55
boyce-thomsonii, 55
brandegeei, 55
bristolii, 55
chisoensis, 55
cinerascens, 55
cinerascens ssp. *cinerascens*
cinerascens ssp. *septentrionalis*
cinerascens ssp. *tulensis*
coccineus, 55
dasyacanthus
engelmannii, 55
enneacanthus, 55
enneacanthus ssp. *brevispinus*
enneacanthus ssp. *enneacanthus*
fesciculatus, 55
fendleri
fendleri ssp. *fendleri*
fendleri ssp. *hempalii*
fendleri ssp. *rectispinus*
ferreirianus
ferreirianus ssp. *ferreirianus*
ferreirianus ssp. *lindsayi*
freudenbargii, 55
grandis
klappari
knippelianus, 55
leui, 56

Echinocereus, продолжение

ledingii
leucanthus
longisetus, 56
longisetus ssp. *delaetii*
longisetus ssp. *longisetus*
mapimiensis
maritimus, 56
maritimus ssp. *hancockii*
maritimus ssp. *maritimus*
mojavensis, 56
nicholii, 56
nicholii ssp. *llanuraensis*
nicholii ssp. *nicholii*
nivosus, 56
ortegae, 56
palmeri
pamanesiorum
papillosus, 56
parkeri, 56
parkeri ssp. *arteagensis*
parkeri ssp. *gonzalezii*
parkeri ssp. *mazapilensis*
pectinatus, 56
pectinatus ssp. *pectinatus*
pectinatus ssp. *wenigeri*
pensilis
pentalophus, 56
pentalophus ssp. *leonensis*
pentalophus ssp. *pentalophus*
pentalophus ssp. *procumbans*
polyacanthus, 56
polyacanthus ssp. *acifer*
polyacanthus ssp. *huicholensis*
polyacanthus ssp. *pacificus*
polyacanthus ssp. *polyacanthus*
poselgeri
primolanatus
pseudopectinatus
pulchellus, 57
pulchellus ssp. *acanthosetus*
pulchellus ssp. *pulchellus*
pulchellus ssp. *sharpii*
pulchellus ssp. *weinbargii*
rayonensis, 57
reichenbachii, 57
reichenbachii ssp. *armatus*
reichenbachii ssp. *baileyi*
reichenbachii ssp. *fitchii*
reichenbachii ssp. *perbellus*
reichenbachii ssp. *reichenbachii*
rigidissimus, 57
rigidissimus ssp. *rigidissimus*
rigidissimus ssp. *rubispinus*
russanthus, 57
scheeri
scheeri ssp. *gantryi*
scheeri ssp. *scheeri*
schereri
schmollii
sciurus, 57
sciurus ssp. *floresii*
sciurus ssp. *sciurus*
scopulorum
spingemmatius
stoloniferus
stoloniferus ssp. *stoloniferus*
stoloniferus ssp. *tayopensis*
stramineus, 57
stramineus ssp. *occidentalis*
stramineus ssp. *stramineus*
subinermis, 57
subinermis ssp. *ochotarenae*
subinermis ssp. *subinermis*
triglochidiatus, 57
viereckii, 57
viereckii ssp. *huastecensis*
viereckii ssp. *morricatii*
viereckii ssp. *viereckii*
viridiflorus, 57
viridiflorus ssp. *chloanthus*
viridiflorus ssp. *correllii*
viridiflorus ssp. *cylindricus*
viridiflorus ssp. *davisii*

Echinocereus, продолжение

viridiflorus ssp. *viridiflorus*
websterianus, 57
Echinofossulocactus, см. **Echinocactus**,
Stenocactus
Echinomastus, 58
erectocentrus
gautii
intertextus, 58
johnsonii, 58
mariposensis
unguispinus, 58
warnockii, 58
Echinopsis, 59
X cabreriae
adolfofredrichii
ancistrophora, 59
ancistrophora ssp. *ancistrophora*
ancistrophora ssp. *arachnacantha*
ancistrophora ssp. *cardenasiana*
ancistrophora ssp. *pojeensis*
angalesii
antezenae
arboricola
arebaloi
atacamensis
atacamensis ssp. *atacamensis*
atacamensis ssp. *pasacana*
aurea, 59
backebergii, 59
baldiana
bertramiana
boyubensis
brasilensis
bridgesii, 59
bridgesii ssp. *bridgesii*
bridgesii ssp. *yungasensis*
bruchii, 59
calneana
cajasensis
calliantholilacina
callichroma
calochlora, 59
calochlora ssp. *calochlora*
calochlora ssp. *glauzeana*
camarguensis, 60
candicans
cephalomacrostibas
cerdana
chaleensis
chamaecereus
chiloensis, 60
chrysantha
chrysochete
cinnabarina
clavata
cochabambensis
comarapana
conaconensis
coquimbana, 60
coronata
cotacajesi
crassicaulis
cuzcoensis
derisispina, 60
derenbergii
deserticola
escayanchensis
eyriesii, 60
febrisii
fematinensis, 60
ferox
formosa
friedrichii
glauca
glaucina
haematantha, 60
hahlana
hammerschmidii
hartrichiana, 60
huascha, 60
huotii
huotii ssp. *huotii*
huotii ssp. *vallegrandensis*

Echinopsis, продолжение

hystrichoides
ibicuatiensis
kladiwaiiana
klingleriana
knuthiana
korethroides
lageniformis
lampochlora
lateritia
leucantha, 60
litoralis, 60
macrogonia
mamillata, 60
mamillata ssp. mamillata
mamillata ssp. silvatica
marsoneri
matranensis
maximiliana, 61
meyeri
miedleyi
minuana
mirabilis
molesta
nigra
obrepanda, 61
obrepanda ssp. calorubra
obrepanda ssp. obrepanda
obrepanda ssp. tapecuana
oxygonia, 61
pachanoi
pampana
peritandii, 61
peruviana
peruviana ssp. paruviana
peruviana ssp. puquensis
pojoensis
pseudomammillata
pugionacantha, 61
pugionacantha ssp. pugionacantha
pugionacantha ssp. rossii
quadrilumbonata
rhodotricha
rhodotricha ssp. chacoana
rhodotricha ssp. rhodotricha
riviere-de-caraltii
saltans
sanguiniflora
santaensis
schickendantzii
schieliana, 61
schoenii
schreiteri
scopulicola
silvestrii
skottsbargii
smrziana
spachiana, 61
spinibarbis
strigosa
subtenuata, 61
sucensis
tacaquirensis, 61
tacaquirensis ssp. tacaquirensis
tacaquirensis ssp. taquimbensis
taratensis
tarjensis
tarjensis ssp. herzogianus
tarjensis ssp. tarjensis
tarjensis ssp. totorensis
tarmaensis
tegeleriana
tarscheckii, 61
thelagana
thelagoneoides
thionantha, 61
tiegeliana, 61
trichosa
tubiflora
tulhuayacensis
tunariensis
uyupampensis
vasquezii
vatterii

Echinopsis, продолжение

volliana
walteri
werdermannii
yuquina
Emorycactus, см. **Echinocactus**
Eofossus, см. **Stenocactus**
Eomatucana, см. **Matucana**
Epiphyllanthus, см. **Schlumbergera**

Epithelantha, 62

anguliger, 62
cartagense
caudatum
columbiense
costaricensis
crenatum, 62
floribundum
grandilobum, 62
guatemalense
hookeri, 62
laui, 63
lepidocarpum
oxypetalum, 63
phyllanthus, 63
pittieri
pumilum
rubrocoronatum
thomasianum, 63
trimetrale

Epithelantha, 65

bokei, 65
micromeris, 65
micromeris ssp. greggii, 65
micromeris ssp. micromeris
micromeris ssp. pachyrhiza, 65
micromeris ssp. polycephala, 65
micromeris ssp. unguisiana, 65

Erdisia, см. **Corryocactus****Eriocactus**, см. **Parodia****Eriocereus**, см. **Harrisia****Eriosyce**, 66

aerocarpa
andreaeana
aspillogae
aurata, 66
bulbocalyx, 66
chilensis, 66
confinis
crispa, 66
curvispina, 67
engleri
esmeraldana, 67
garaventae
heinrichiana, 67
heinrichiana ssp. heinrichiana
heinrichiana ssp. intermedia
heinrichiana ssp. simulans
islayensis, 67
krausii
kunzei, 67
laui, 67
limariensis, 67
marksiana
napina, 67
napina ssp. lembckeii
napina ssp. napina
occulta
odieri
odieri ssp. fulva
odieri ssp. glabrescens
odieri ssp. odieri
omasensis
recondita
recondita ssp. iquiquensis
recondita ssp. recondita
rodenticiphila, 67
sandillon
senilis
senilis ssp. coimasensis
senilis ssp. elquiensis
senilis ssp. senilis
sociabilis
straussiana
subgibbosa, 67

Eriosyce, продолжение

subgibbosa ssp. clavata
subgibbosa ssp. subgibbosa
taltalensis, 67
taltalensis ssp. echinus
taltalensis ssp. paucicostata
taltalensis ssp. pilispina
taltalensis ssp. taltalensis
tenebrica
umadeave
vertongenii
villicumensis
villosa, 67

Erythrorhipsalis, см. **Rhipsalis****Escobaria**, 68

albicolumnaria
alversonii, 68
chihuahuensis, 68
chihuahuensis ssp. chihuahuensis
chihuahuensis ssp. harricksonii
cubensis, 68
dasyacantha, 68
dasyacantha ssp. chaffeyi
dasyacantha ssp. dasyacantha
deserti
duncanii, 68
emskoetteriana, 69
guadalupensis
hesteri, 69
laredoi, 69
lloydii
minima, 69
missouriensis, 69
missouriensis ssp. missouriensis
missouriensis ssp. navajensis
orcutti, 69
organensis, 69
robbinsorum, 69
sandbergii, 69
sneedii, 69
sneedii ssp. leeii
sneedii ssp. sneedii
tuberculosa, 69
villardii
vivipara
ziliana, 69

Escocoryphantha, см. **Escobaria****Escontria**, 70**chiotilla****Espostoa**, 71

baumannii
blossfeldiorum, 71
calva
churinensis
frutescens
guentheri
huanucoensis
hylaia
lanata, 71
lenianuligera
melenostele, 71
mirabilis, 71
nana
ritteri, 71
ruficeps
senilis, 71
superba

Espostoopsis, 70**dybowskii****Eulachnia**, 72

acida
breviflora
castanea
iquiquensis
ritteri

Facheiroa, 72

cephalomelana
cephalomelana ssp.
cephalomelana
cephalomelana ssp. estavesii
squamosa
squamosa ssp. polygona
squamosa ssp. squamosa
ulei

Ferocactus, 73

- alamosanus, 73
- alamosanus ssp. alamosanus
- alamosanus ssp. reppenhagenii
- chrysacanthus, 73
- chrysacanthus ssp. chrysacanthus
- chrysacanthus ssp. grandiflorus
- cylindraceus, 73
- cylindraceus ssp. cylindraceus
- cylindraceus ssp. lecontei, 73
- cylindraceus ssp. tortulispinus
- diguetti, 73
- eastwoodiae, 73
- echidne, 74
- emoryi, 74
- emoryi ssp. emoryi
- emoryi ssp. rectispinus, 74
- flavovirens, 74
- fordii, 74
- glaucescens, 74
- gracilis, 74
- gracilis ssp. coloratus
- gracilis ssp. gatesii
- gracilis ssp. gracilis
- haematacanthus, 74
- hamatacanthus
- hamatacanthus ssp. hamatacanthus
- hamatacanthus ssp. sinuatus
- herreriae, 74
- histrix, 74
- johnstonianus
- latispinus
- latispinus ssp. latispinus, 74
- latispinus ssp. spiralis
- lindsayi
- macrodiscus
- macrodiscus ssp. macrodiscus, 74
- macrodiscus ssp. septantrionalis
- peninsulae, 75
- pilosus, 75
- pottsi, 75
- robustus, 75
- santa-maria, 75
- schwarzii, 75
- tiburonensis, 75
- townsendianus, 75
- viridescens, 75
- wislizani, 75

Frailea, 76

- buenekei, 76
- buenekei ssp. buenekei
- buenekei ssp. densispina
- buiningiana
- castanea, 76
- castanea ssp. castanea
- castanea ssp. harmoniana
- cataphracta, 76
- cataphracta ssp. cataphracta
- cataphracta ssp. duchii
- cataphracta ssp. melitae
- cataphracta ssp. tuyensis
- chiquitana, 76
- curvispina
- friedrichii, 76
- gracillima
- gracillima ssp. albitusca
- gracillima ssp. gracillima
- gracillima ssp. horstii
- grahliana, 76
- grahliana ssp. grahliana
- grahliana ssp. moseriana
- knipliana
- mammifera, 77
- perumbilicata, 77
- phaeodisca, 77
- pseudopulcherrima
- pumila, 77
- pumila ssp. deminuta
- pumila ssp. pumila
- pygmaea, 77
- pygmaea ssp. albicolummaris
- pygmaea ssp. fulviseta
- pygmaea ssp. pygmaea
- schillinzkyana, 77

Geohintonia, 77

mexicana, 77

Glandulicactus, cm. Sclerocactus**Grusonia, 78**

- aggeria
- agglomerata
- bradiana, 78
- bulbispina
- clavata
- dumetorum
- emoryi, 78
- grahamii
- invicta, 78
- kunzei, 78
- marenae, 78
- moelleri
- parishii
- pulchella
- reflexispina
- schottii, 78
- vilis

Gymnanthocereus, cm. Browningia**Gymnocactus, cm. Turbinicarpus****Gymnocalycium, 79**

- albiareolatum
- amboense, 79
- amerhauseri, 79
- andreae, 79
- andreae ssp. andreae
- andreae ssp. carolinense
- angelae
- ansitsii, 79
- ansitsii ssp. ansitsii
- ansitsii ssp. multiproliferum
- baldianum, 79
- bayrianum, 79
- berchtii
- bodenbenderianum, 80
- bodenbenderianum ssp.
- bodenbenderianum
- bodenbenderianum ssp. intertextum, 80
- borthii
- bruchii, 80
- buenekei, 80
- calochlorum, 80
- capillense, 80
- carminanthum, 80
- castellanosii, 80
- catamarcense
- catamarcense ssp. acinacispinum
- catamarcense ssp. catamarcense
- catamarcense ssp. schmidianum
- chiquitanum, 80
- deeszianum, 80
- deleatii, 80
- denudatum, 80
- erineaceum, 81
- eurypleurum, 81
- eytianum
- gibbosum, 81
- gibbosum ssp. ferox, 81
- gibbosum ssp. gibbosum
- horstii, 81
- hossei, 81
- hybopleurum, 81
- hypticanthum, 81
- kieslingii
- leeanum, 81
- leptanthum
- mackleanum
- marsoneri, 81
- marsoneri ssp. marsoneri
- marsoneri ssp. matense
- megalothelos, 81
- mesopotamicum, 81
- mihanovichii, 82
- monvillei, 82
- monvillei ssp. achirasense, 82
- monvillei ssp. brachyanthum, 82
- monvillei ssp. horridispinum, 82
- monvillei ssp. monvillei
- mostii, 82
- mucidum, 82
- netrelianum

Gymnocalycium, продолжение

- neuhuberi, 82
- obductum
- ochoterena, 82
- ochoterena ssp. herbsthofianum
- ochoterena ssp. ochoterena
- ochoterena ssp. vatterii, 82
- oenanthemum, 82
- paediophilum, 83
- paraguayense, 83
- parvulum, 83
- pflanzii, 83
- pflanzii ssp. argentinense
- pflanzii ssp. dorisiae
- pflanzii ssp. pflanzii
- platense
- pugionacanthum, 83
- quehlianum, 83
- ragonesei, 83
- rauschii, 83
- riojense, 83
- riojense ssp. kozelskianum
- riojense ssp. paucispinum
- riojense ssp. piliziorum
- riojense ssp. platygonum
- riojense ssp. riojense
- ritterianum, 83
- rosae
- saglionis, 83
- saglionis ssp. saglionis
- saglionis ssp. tlicerense
- schickendantzii, 84
- schroederianum, 84
- schroederianum ssp. bayense
- schroederianum ssp. paucicostatum
- schroederianum ssp. schroederianum
- spiegazzinii, 84
- spiegazzinii ssp. cardenasianum, 84
- spiegazzinii ssp. spiegazzinii
- stellatum, 84
- stellatum ssp. occultum
- stellatum ssp. stallatum
- stenopleurum, 84
- strigilium, 84
- stuckertii, 84
- taningense, 84
- terweemearum, 84
- tillianum, 84
- uebelmannianum
- uruguayense, 84

Gymnocereus, cm. Bronwingia**Haageocereus, 85**

- acanthus, 85
- acanthus ssp. acanthus
- acanthus ssp. olowinskianus
- albispinus
- australis
- chalaensis
- chryseus
- decumbens
- fescicularis, 85
- icensis
- icosagonoides
- lenugispinus
- pacalaensis
- platispinus, 85
- pluriflorus
- pseudomelanostele
- pseudomelanostele ssp. aureispinus
- pseudomelanostele ssp. carminiflorus
- pseudomelanostele ssp.
- pseudomelanostele
- pseudomelanostele ssp. turbidus
- pseudoversicolor
- subtilispinus
- tenuis
- versicolor
- vulpes
- zangalensis

Haagepostoa, 85

- albiseta
- climaxantha, 85

Hamatocactus, cm. Thelocactus**Hariota, cm. Hatiora**

Harrisia, 86

aboriginum
adscendens
balansae
brookii
divaricata, 86
eariai, 86
eriophora
ferrowii
fragrans
gracilis
hurstii
martinii, 86
nashii, 86
pomanensis, 86
pomanensis ssp. pomanensis
pomanensis ssp. regelii
portoricensis
simpsonii
taetra
taylori
tetracantha
tortuosa

Haseltonia, cm. Cephalocereus**Hatiora, 87**

epiphylloides
epiphylloides ssp. bradei
epiphylloides ssp. epiphylloides
gaertneri, 87
herminiae, 87
rosea, 87
salicornioides, 87

Helianthocereus, cm. Echinopsis**Heliocereus, cm. Disocactus****Hickenia, cm. Parodia****Horridocactus, cm. Eriosyce****Hylocereus, 88**

calcaratus
costaricensis, 88
escuintlensis
estebenensis
guatemalensis, 88
lemairei
microcladus
minutiflorus
monacanthus
ocamponis
paruvianus
polyrhizus, 88
purpusii, 88
scandens
stenopterus
triangularis
trigonus, 88
undatus, 88

Isolotocereus, 89

dumortieri, 89

Jasminocereus, 89

thouersii, 89

Krainzia, cm. Mammillaria**Lasiocereus, 90**

fulvus, 90
rupicola, 90

Lemaireocereus, cm. Pachycereus**Leocereus, 90**

bahiensis, 90

Lepidocoryphantha, cm. Corpyphantha**Lepismium, 91**

aculeatum
bolivianum
brevispinum
crenatum
cruciforme, 91
houlettianum, 91
ianthothole, 91
incachacanum
lorentzianum
lumbricoides
micranthum
miyagawae
monacanthum, 91
parangianense, 91
warmingianum, 91

Leptocereus, 92

arbores
assurgens
carinatus
ekmanii, 92
grantianus
leoni
maxonii, 92
paniculatus
prostratus, 92
quadrilocostatus, 92
santamarinae
scopulophilus
sylvestris, 92
weingartianus, 92
wrightii

Leptocladodia, cm Mammillaria**Leuchtenbergia, 93**

principis

Lobivia, cm. Echinopsis**Lophocereus, cm. Pachycereus****Lophophora, 94**

diffusa, 94
williamsii, 94

Loxanthocereus, cm. Cleistocactus**Machareocereus, cm. Stenocereus****Maihuenia, 96**

patagonica, 96
poepigii, 96

Maihueniopsis, 97

archiconoidea
atacamensis
bonnieae
camacho
clavarioides, 97
colorea
crassispina
darwinii, 97
domeykoensis
glomerata, 97
grandiflora
minuta, 97
nigrispina, 97
ovata
rahmeri
subterranea, 97
tarapacana
wagenknechtii

Malacocarpus, cm. Parodia**Mammillopsis, cm. Mammillaria****Mammillaria, 98**

albicans, 98
albicoma, 98
albiflora, 98
albilanata
albilanata ssp. albilanata, 99
albilanata ssp. oaxacana, 99
albilanata ssp. reppenhagenii, 99
albilanata ssp. tegelbargiana, 99
amajacensis, 99
angelensis, 99
anniana, 99
armillata, 99
aureilana, 99
bachmannii
backebergiana
backebergiana ssp. backebergiana, 99
backebergiana ssp. ernestii, 99
barbata, 99
baumii, 100
baxteriana
baneckei, 100
blossfeldiana, 100
bocasana
bocasana ssp. bocasana, 100
bocasana ssp. eschauzieri, 100
bocasana fa. hirsuta
bocasana fa. multilanata
bocensis, 100
boelderiana, 100
bombycina, 100
boottii, 100
brachytrichion, 100
brandegeei

Mammillaria, продолжение

brandegeei ssp. brandegeei, 100
brandegeei ssp. gabbii
brandegeei ssp. glareosa
brandegeei ssp. lewisiana
bucarellensis
canelensis, 100
capensis, 101
carnesae, 101
camea, 101
carretti, 101
centricirha
cerralboa, 101
chionocephala, 101
claviformis
coahuilensis
coahuilensis ssp. albiarmata
coahuilensis ssp. coahuilensis, 101
columbiana
columbiana ssp. columbiana, 101
columbiana ssp. yucatanensis, 101
compacticaulis
compressa
compressa ssp. centralifera, 101
compressa ssp. compressa, 101
crinita, 101
crucigera
crucigera ssp. crucigera, 102
crucigera ssp. tlalocii, 102
decipiens
decipiens ssp. albascens, 102
decipiens ssp. camptotricha, 102
decipiens ssp. decipiens, 102
dehertiana
dehertiana ssp. dehertiana, 102
dehertiana ssp. dodsonii, 102
desispina, 102
dioica, 102
discolor, 102
discolor ssp. discolor
discolor ssp. esparanzaensis
dixanthocentron, 102
duoformis, 102
durangicola
durispina
duwei
ekmanii
elongata
elongata ssp. echinaria, 103
elongata ssp. elongata, 103
ericantha, 103
erythrosperma, 103
estebanensis, 103
evermanniana, 103
fitzkau, 103
flavicentra, 103
formosa
formosa ssp. formosa, 103
formosa ssp. microthele, 103
formosa ssp. pseudocrucigera, 103
fraileana, 103
gasseriana, 104
geminispina
geminispina ssp. geminispina, 104
geminispina ssp. leucocentra, 104
gigantea, 104
gilensis
glassii
glassii ssp. ascensionis, 104
glassii ssp. glassii, 104
glochidiata, 104
goodridgei, 104
gracilis
grahamii, 104
grusonii, 104
guelzowiana, 104
guerreronis, 104
guillauminiana, 105
haageana
haageana ssp. acultzingensis, 105
hahniana ssp. bravoae
haageana ssp. conspiciua, 105
haageana ssp. elegans, 105
haageana ssp. haageana, 105

Mammillaria, продолжение

haegeana ssp. san-angalensis, 105
 haegeana ssp. schmollii, 105
 hahniana
 hahniana ssp. bravoae
 hahniana ssp. hahniana, 105
 hahniana ssp. halbingari
 hahniana ssp. mendeliana, 105
 hahniana ssp. woodsii, 105
 halbingeri, 105
 haldiae, 105
 hemandezii, 106
 herrerae, 106
 hertrichiana
 hayderi
 heyderi ssp. geumeri, 106
 heyderi ssp. gummiifera, 106
 heyderi ssp. hemisphaerica, 106
 heyderi ssp. heyderi, 106
 heyderi ssp. maccougallii
 heyderi ssp. meiacantha, 106
 huitzilopochtli
 huitzilopochtli ssp. huitzilopochtli, 106
 huitzilopochtli ssp. niduliformis, 106
 humboldtii, 106
 hutchisoniana
 hutchisoniana ssp. hutchisoniana, 106
 hutchisoniana ssp. louisae, 106
 insularis, 107
 jaliscana, 107
 johnstonii, 107
 karwinskiana
 karwinskiana ssp. beiselii
 karwinskiana ssp. collinsii, 107
 karwinskiana ssp. karwinskiana, 107
 karwinskiana ssp. nejapensis, 107
 klissingiana, 107
 kraehenbuehlii, 107
 lasiacantha
 lasiacantha ssp. egregia, 107
 lasiacantha ssp. hyalina, 107
 lasiacantha ssp. lasiacantha, 107
 laui
 laui ssp. dasyacantha, 107
 laui ssp. laui, 108
 laui ssp. subducta, 108
 lenta, 108
 limonensis, 108
 lindsayi, 108
 lloydii, 108
 longiflora
 longiflora ssp. longiflora, 108
 longiflora ssp. stamperii, 108
 longimamma, 108
 luelhyi, 108
 magallanii, 108
 magnifica, 108
 magnimamma, 109
 mainiae, 109
 mammillaris, 109
 marcosii, 109
 markiana, 109
 mathildae, 109
 matudae, 109
 mazatlanensis
 mazatlanensis ssp. mazatlanensis, 109
 mazatlanensis ssp. patonii
 melaleuca, 109
 melanocentra, 109
 melanocentra ssp. linarensis
 melanocentra ssp. melanocentra
 melanocentra ssp. rubrograndis
 mercadensis, 109
 meyranii
 microhalla, 109
 miegiana, 110
 mieheana, 110
 moelleriana, 110
 montansii
 morganiana, 110
 muehlenpfordtii, 110
 multigigata, 110
 mystax, 110
 napina, 110

Mammillaria, продолжение

neopalmeri, 110
 nivosa, 110
 nunezii
 nunezii ssp. balla, 110
 nunezii ssp. nunezii, 110
 obconella, 111
 occidentalis
 oteroi, 111
 pachycylindrica
 parkinsonii, 111
 pacinifera, 111
 paninsularis, 111
 pennispinosa, 111
 perbella, 111
 perezdelarosa, 111
 petrophila, 111
 petrophila ssp. arida
 petrophila ssp. baxteniana
 petterssonii, 111
 phitaiana, 111
 picta, 111
 picta ssp. viereckii
 pilispina, 112
 plumosa, 112
 polyedra, 112
 polythele
 polythele ssp. durispina, 112
 polythele ssp. obconella, 112
 polythele ssp. polythele, 112
 pottsi, 112
 priessnitzii
 prolifera, 112
 prolifera ssp. arachnoidea
 prolifera ssp. haitianis
 prolifera ssp. prolifera
 prolifera ssp. taxana
 pseudoperbella
 puberula
 reko
 reko ssp. aureispina, 112
 reko ssp. leptacantha, 112
 reko ssp. reko, 112
 rhodantha, 112
 rhodantha ssp. aureiceps
 rhodantha ssp. fera-rubra
 rhodantha ssp. mccarteni
 rhodantha ssp. mollendorffiana
 rhodantha ssp. pringlei
 rhodantha ssp. rhodantha
 rosealba, 113
 saboae
 saboae ssp. goldii
 saboae ssp. haudeana
 saboae ssp. saboae, 113
 sanchez-mejoradae, 113
 sartorii, 113
 schiedeana
 schiedeana ssp. dumetorum, 113
 schiedeana ssp. giselae
 schiedeana ssp. schiedeana
 schumannii, 113
 schwarzii, 113
 scrippsiana, 113
 sempervivi, 113
 senilis, 113
 sheldoni, 113
 solisioides, 113
 sonorensis, 114
 sphacelata, 114
 sphacelata ssp. sphacelata
 sphacelata ssp. viperina
 sphaerica, 114
 spinosissima, 114
 spinosissima ssp. pilcayensis
 spinosissima ssp. spinosissima
 spinosissima ssp. tepoxilana
 standleyi, 114
 stalla-de-tacubaya
 supertexta, 114
 surculosa, 114
 tayloriorum, 114
 tepexicensis, 114
 tetrancistra, 114

Mammillaria, продолжение

theresae, 114
 thomberi
 thombari ssp. thombari, 114
 thombari ssp. yaquensis
 tonalensis, 115
 uncinata, 115
 vagasphina
 varieaculeata, 115
 vetula
 vetula ssp. gracilis, 115
 vetula ssp. vetula
 voburnensis
 voburnensis ssp. eichlamii, 115
 voburnensis ssp. voburnensis
 wagneriana, 115
 weingartiana, 115
 wiesingeri, 115
 wiesingeri ssp. apamensis
 wiesingeri ssp. wiesingeri
 winterae
 winterae ssp. aramberri
 winterae ssp. winterae, 115
 wrightii, 115
 wrightii ssp. wilcoxii
 wrightii ssp. wrightii
 xiangguensis
 xiangguensis ssp. bambusiphila
 xiangguensis ssp. xiangguensis
 zephyranthoides, 115
 zuberale, 115
Mammilloidya, 116
 candida
Mamiera, см. **Epyphyllum**
Marshallocereus, см. **Stenocereus**
Matucana, 116
 aurantiaca, 117
 aurantiaca ssp. aurantiaca
 aurantiaca ssp. curundayensis
 aureiflora, 117
 comacephale
 formosa
 fruticosa, 117
 haynei, 117
 haynei ssp. haynei
 haynei ssp. herzogiana
 haynei ssp. hystrix
 haynei ssp. myriacantha
 huagelensis
 intertexta, 117
 krahni
 madisoniorum, 117
 oreodoxa, 117
 paucicostata, 117
 polzii, 117
 pujupati
 ritteri, 117
 tuberculata, 117
 weberbaueri, 117
Mediocactus, см. **Selenicereus**
Mediolobivia, см. **Rebutia**
Melocactus, 118
 X albicephalus, 118
 andinus, 118
 azureus, 118
 azureus ssp. azureus
 azureus ssp. ferreophilus
 behiensis, 118
 bahiensis ssp. amethystinus
 bahiensis ssp. bahiensis
 bellavistensis, 118
 bellavistensis ssp. bellavistensis
 bellavistensis ssp. onychacanthus
 broadwayi, 118
 caroli-linnaei
 concinnus, 119
 conoideus, 119
 curvispinus, 119
 curvispinus ssp. caesius
 curvispinus ssp. curvispinus
 curvispinus ssp. dawsonii
 deinacanthus, 119
 ernestii, 119
 ernestii ssp. ernestii

Melocactus, продолжение
 emestii ssp. longicarpus
 estavesii
 glaucescens, 119
 gruberi
 harlowii, 119
 horridus
 intortus, 119
 intortus ssp. domingensis
 intortus ssp. intortus
 lenssenianus
 lemairi, 119
 levitestatus, 119
 macracanthus, 119
 matenzanus, 119
 mazelianus, 120
 neryi, 120
 oreas, 120
 oreas ssp. cremnophilus
 oreas ssp. oreas
 pachyacanthus, 120
 pachyacanthus ssp. pachyacanthus
 pachyacanthus ssp. viridis
 paucispinus, 120
 perzassoi, 120
 paruvianus, 120
 praerupticola, 120
 salvadorensis, 120
 schatzlii, 120
 smithii
 violaceus, 120
 violaceus ssp. margaritaceus
 violaceus ssp. ritteri
 violaceus ssp. violaceus
 zehntneri, 120

Micranthocereus, 121
 albicephalus
 auriazureus, 121
 dolichospermaticus
 estevesii
 flaviflorus, 121
 polyanthus, 121
 purpureus, 121
 streckeri, 121
 violaciflorus

Micropuntia, cm. **Grusonia**

Mila, 122
 caespitosa

Miqueliopuntia, 122
 miquelii

Mirabella, cm. **Cereus**

Mitrocereus, cm. **Pachycereus**

Monvillea, cm. **Praecereus**

Morawetzia, cm. **Oreocereus**

Myrtillocactus, 122
 X lindsayi

Myrtillocactus, 123
 cochal, 123
 eichlamii, 123
 geometrizans, 123
 schenkii, 123

Navajo, cm. **Pediocactus**

Neobabbottia, cm. **Leptocereus**

Neobesseya, cm. **Escobaria**

Neobinghamia, cm. X **Haagespostoa**

Neobuxbaumia, 124
 euphorbioides, 124
 laui
 macrocephala, 124
 mezcalaensis
 multiareolate
 polylopha, 124
 scoparia, 124
 squamulosa
 tetetzo, 124

Neochilania, cm. **Eriosyce**

Neodawsonia, cm. **Cephalocereus**

Neoevansia, cm. **Peniocereus**

Neolloydia, 125
 conoidea
 matahualensis

Neolobivia, cm. **Echinopsis**

Neomammillaria, cm. **Mammillaria**

Neoporteria, cm. **Eriosyce**

Neoraimondia, 125
 arequipensis
 arequipensis ssp. arequipensis
 arequipensis ssp. roseiflora
 herzogiana

Neowerdermannia, 127
 chilensis
 chilensis ssp. chilensis
 chilensis ssp. peruviana
 vorwerkii

Nopalaea, cm. **Opuntia**

Nopaxochia, cm. **Disocactus**

Normanbokea, cm. **Turbinocarpus**

Notocactus, cm. **Parodia**

Nyctocereus, cm. **Peniocereus**

Obregonia, 126
 denegrii

Opuntia, 128
 Xaequatorialis
 X bakeri, 128
 X columbiana
 X cubensis
 X curvospina
 X lucayana
 X occidentalis
 X spinosibacca
 X vaseyi, 128
 X wootonii
 acaulis
 aculeata, 128
 alko-tuna
 ammophila
 amyclaea
 anacantha, 128
 antillana
 apurimacensis
 arcei
 armata
 assumptionis
 atrispina, 128
 atropes
 atrovirens
 aubari, 128
 aurantiaca
 aurea
 aureispina
 austrina
 azurea, 129
 basilaris, 129
 bella
 bansonii
 bisetosa
 boldinghii
 bonplandii
 borinquensis
 bravoana
 canterae
 caracasana
 cardiosperma
 chaffeyi
 chakensis
 chavena
 chihuahuensis
 chisosensis
 chlorotica, 129
 cochabambensis
 cochenillifera
 cognata
 colubrina
 conjungens, 129
 crassa
 crystalenia, 129
 curassavica, 129
 cymochila, 129
 derrahiana
 deamii
 decumbens, 129
 dejecta, 129
 delaetiana
 depauperata
 depressa
 dillenii, 129
 discolor
 durangensis, 129

Opuntia, продолжение
 echios, 129
 eichlamii
 ekmanii
 elata
 elatior, 130
 elizondoana
 ellisiana
 engelmannii, 130
 excelsa
 feroacantha
 ficus-indica, 130
 fragilis, 130
 fuliginosa
 gelapageia, 130
 gosseliniana, 130
 guatemalensis
 guilanchi
 helleri, 130
 hitchcockii
 hondurensis
 howeyi, 130
 huajuapensis
 humifusa, 130
 hyptiacantha
 inaequilataralis
 inaperta
 infesta
 insularis
 jacksoniana
 jamaicensis
 jocosostle
 karwinskiana
 laevis
 lagunae
 larreyi
 lasiacantha
 leucotricha, 130
 lilae
 limitata
 littoralis, 130
 lutea
 macrocentra, 130
 macrorrhiza, 131
 martiniana, 131
 megacantha
 megapota mica
 magarhiza
 magasperma, 131
 microdasys, 131
 mieckleyi
 monacantha, 131
 monacantha ssp.
 brunneogemma
 monacantha ssp. monacantha
 montevidensis
 nejapensis
 neochrysacantha
 nuda
 orbiculata
 oricola, 131
 pachona
 pallana
 pampeana
 paraguayensis
 parviclada
 penicilligera
 pannellii
 phaeacantha, 131
 pilifera
 pinkevae
 pittieri
 puitosa
 polyacantha, 132
 prasina
 puberula
 pubescens
 pusilla
 pusilla, 132
 pycnantha, 132
 pyriformis
 pyrrhantha
 quimilo, 132
 quitensis, 132

Opuntia, продолжение

rastrera, 132
 repans
 rileyi
 ritteri
 robinsonii
 roborensis
 robusta, 132
 rufida, 132
 salagria
 salmiana, 132
 salvadorensis
 sanguinea
 santa-rita, 132
 saxicola
 scheerii, 132
 schickendantzii
 schumannii, 132
 securigara
 soederstromiana, 133
 spirulifera
 spraguei
 stenarthra
 stenopetala, 133
 streptacantha, 133
 stricta, 133
 strigil
 subsphaerocarpa
 sulphurea, 133
 sulphurea ssp. brachyacantha
 sulphurea ssp. spinibarbis
 sulphurea ssp. sulphurea
 tapona, 133
 taylori
 tehuacana
 tehuantepecana
 tenuiflora
 tomentella, 133
 tomentosa, 133
 tinacantha, 133
 tuna, 133
 turbinata
 undulata, 133
 urbaniana
 velutina, 133
 viridirubra
 viridirubra ssp. rubrogemma
 viridirubra ssp. viridirubra
 vitelliniflora
 vitelliniflora ssp. interjecta
 vitelliniflora ssp. vitelliniflora
 wetmorei
 wilcoxii

Oreocereus, 134

celsianus, 134
 doelzianus, 134
 hempelianus, 134
 leucotrichus, 134
 pseudofossulatus
 ritteri, 134
 tacnaensis
 trollii, 134
 varicolor

Oroya, 135

borchersii, 135
 paruviana, 135

Ortegocactus, 136

macdougalii

Pachycereus, 136

fulviceps
 gatesii, 137
 gaumeri, 137
 grandis, 137
 holianus
 lepidanthus
 marginatus, 137
 militaris, 137
 pecten-aboriginum, 137
 pringlei, 137
 schottii, 137
 webarii, 137

Parodia, 138

alacriportana, 138
 alacriportana ssp. alacriportana

Parodia, продолжение

alacriportana ssp. braviamata
 alacriportana ssp. buenekeri
 alacriportana ssp. catarinensis
 allosiphon, 138
 amostiana, 138
 aureicentra
 ayopayana, 138
 buiningii, 138
 carambeiensis, 138
 chrysacanthion, 139
 columnaris
 comarapana, 139
 commutans, 139
 concinna, 139
 concinna ssp. agnetae
 concinna ssp. blaauwiana
 concinna ssp. concinna
 crassigibba, 139
 curvispina
 erinacea, 139
 arubascens, 139
 formosa, 139
 fusca, 139
 haselbargii, 139
 haselbargii ssp. graessneri, 139
 haselbergii ssp. haselbergii
 hausteiniana, 139
 herteri, 140
 horstii, 140
 lengsdorffii, 140
 leninghausii, 140
 linkii, 140
 maessii, 140
 magnifica, 140
 mammulosa, 140
 mammulosa ssp. brasiliensis
 mammulosa ssp. erythracantha
 mammulosa ssp. eugeniae
 mammulosa ssp. mammulosa
 mammulosa ssp. submammulosa, 140
 meonacantha
 microsperma, 140
 microsperma ssp. horrida
 microsperma ssp. microsperma
 mueller-melchersii, 140
 mueller-melchersii ssp. gutierrezii
 mueller-melchersii ssp. mueller-melchersii
 mueller-melchersii ssp. winkleri
 muricata, 140
 neorechavaletae, 141
 neohorstii, 141
 nigripina, 141
 nivosa, 141
 nothominuscula
 nothorauschi, 141
 ocampo, 141
 ottonis, 141
 ottonis ssp. horstii
 ottonis ssp. ottonis
 oxycostata
 oxycostata ssp. gracilis
 oxycostata ssp. oxycostata
 penicillata
 permutata
 procera, 141
 rechenis
 ritteri, 141
 roseolutea, 141
 ruballiamata, 141
 rudibuenekeri, 141
 rudibuenekeri ssp. glomerata
 rudibuenekeri ssp. rudibuenekeri
 rutilans, 142
 rutilans ssp. rutilans
 rutilans ssp. veeniana
 saint-pieana
 schumanniana, 142
 schumanniana ssp. claviceps
 schumanniana ssp. schumanniana
 schwebsiana, 142
 scopia, 142

Parodia, продолжение

scopa ssp. marchesii
 scopa ssp. neobueneken
 scopa ssp. scopa
 scopa ssp. succinea
 sellowii, 142
 stockingeri
 stuveni
 subterranea, 142
 tabularis
 tabularis ssp. bommeljei
 tabularis ssp. tabularis
 taratensis, 142
 tanuicylindrica
 tilcarensis
 tuberculata, 142
 turbinata
 tureckiana, 142
 warasii, 142
 werdermanniana, 142
 werneri, 142
 werneri ssp. pleiocephala
 werneri ssp. werneri

Pediocactus, 143

bradyi, 143
 despeinii
 hermannii
 knowltonii, 143
 paradinei, 143
 peeblesianus, 143
 sileri, 143
 simpsonii, 143
 winkleri

Pelecypophora, 144

aselliformis, 144
 strobiliformis, 144

Peniocereus, 145

castellae, 145
 cuixmalensis
 fosterianus
 greggii, 145
 hirschtianus
 johnstonii
 lazaro-cardenasii
 macdougalii
 maculatus
 marianus, 145
 oaxacensis
 occidentalis
 rosei
 serpentinus, 145
 striatus, 145
 tepalcatepecanus
 viperinus, 145
 zopilotensis

Pereskia, 146

aculeata, 146
 aureiflora
 bahiensis, 146
 bleo, 146
 diaz-romeroana, 146
 grandifolia, 146
 grandifolia ssp. grandifolia
 grandifolia ssp. violacea
 guamacho
 horrida, 146
 horrida ssp. horrida
 horrida ssp. rauhii
 lychnidiflora
 marcanoi, 147
 nemorosa
 portulacifolia, 147
 quisqueyana, 147
 sacharosa, 147
 stenantha, 147
 weberiana
 zinniflora, 147
 Pereskopsis, 147
 aquosa
 blakeana
 diguetii, 147
 getesii
 kellermanii
 porteri

Pereskioipsis, продолжение
rotundifolia
spathulata

Peruvocereus, см. **Haageocereus**
Pfeiffera, см. **Lepismium**
Phellosperma, см. **Mammillaria**
Phyllocactus, см. **Epiphyllum**
Pilocereus, см. **Pilosocereus**,
Cephalocereus

Pilosocereus, 148

albisimus
alensis, 148
arrabidae, 148
aureispinus, 148
aurisetus, 148
aurisetus ssp. aurilatus
aurisetus ssp. aurisetus
azulensis
brasiliensis, 149
brasiliensis ssp. brasiliensis
brasiliensis ssp. ruschianus
catingicola, 149
catingicola ssp. catingicola
catingicola ssp. salvadorensis
chrysacanthus, 149
chrysostele, 149
densiareolatus, 149
diersianus
estevesii, 149
flavipulvinatus
flexibilispinus
floccosus, 149
floccosus ssp. floccosus
floccosus ssp. quadricostatus
fulvilanatus, 149
fulvilanatus ssp. fulvilanatus
fulvilanatus ssp. rosae
glaucescens, 149
glaucocrouns, 149
gounellei, 149
gounellei ssp. gounellei
gounellei ssp. zehntneri, 149
lanuginosus, 150
leucocephalus, 150
machrisii, 150
magnificus, 150
multicostatus, 150
occulitiflorus
oligolepis
pachycladus, 150
pachycladus ssp. pachycladus
pachycladus ssp. pemambuconensis
pentaedrophorus, 150
pentaedrophorus ssp. pentaedrophorus
pentaedrophorus ssp. robustus
piauhyanis
polygonus, 150
purpusii, 150
quadricentralis, 150
royenii, 150
subsimilis
tuberculatus, 150
ulei
vilaboensis
Piptanthocereus, см. **Cereus**, **Cipocereus**,
Stenocereus
Platyopuntia, см. **Opuntia**
Polaskia, 151
chende, 151
chichipe, 151
Portia, см. **Mammillaria**
Praecereus, 151
euchlorus
euchlorus ssp. amazonicus
euchlorus ssp. diffusus
euchlorus ssp. euchlorus
euchlorus ssp. jaenensis
euchlorus ssp. smithianus
saxicola
Pseudoacanthocereus, 152
brasiliensis
sicariquensis
Pseudoespostoa, см. **Espostoa**
Pseudobolivia, см. **Echinopsis**

Pseudomammillaria, см. **Mammillaria**
Pseudopilocereus, см. **Pilosocereus**
Pseudorhipsalis, 152

acuminata
alata
himantoclada
horichii
lankesteri
ramulosa

Pseudotephrocactus, см. **Maihueniopsis**

Pterocactus, 153
aracanus, 153
australis, 153
fischeri, 153
gonjianii, 153
hickenii, 153
maglioli, 153
reticulatus, 154
tuberosus, 154
valentinii, 154

Pterocereus, см. **Pathycereus**
Puna, см. **Maihueniopsis**

Pygmaecereus, 154

bieblii, 154
bylesianus, 154
familiaris, 154

Pyrhocactus, см. **Eriosyce**

Quiabentia, 155

verticillata, 155
zehntneri, 155

Rapicactus, см. **Turbinicarpus**

Rathbunia, см. **Stenocereus**

Rauhocereus, 155

riosaniensis
riosaniensis ssp. jaenensis
riosaniensis ssp. riosaniensis

Rebutia, 156

albiflora, 156
albopectinata, 156
arenacea, 156
aureiflora, 156
brunescens, 156
caneana, 156
canigueralii, 157
canigueralii ssp. canigueralii
canigueralii ssp. crispata
canigueralii ssp. pulchra
cardenasiana, 157
cylindrica, 157
deminuta, 157
einstainii, 157
fabrisii, 157
fidaiana, 157
fidaiana ssp. cintiensis
fidaiana ssp. fidaiana
fiebrigii, 157
flavistyla, 157
fulviseta, 157
gonjianii, 157
heliosa, 157
huasiensis, 158
leucanthera, 158
marsoneri, 158
mentosa, 158
mentosa ssp. mentosa
mentosa ssp. purpurea
minuscule, 158
muscula
narvaecensis, 158
neocumingii, 158
neocumingii ssp. neocumingii
neocumingii ssp. riograndensis
neocumingii ssp. saipinensis
neocumingii ssp. trollii
neumanniana, 158
nigricans, 158
oligacantha, 158
orurensis
padcayensis, 158
perplexa, 158
pseudodeminuta, 159
pulchella
pulvinosa, 159
pygmaea, 159

Rebutia, продолжение
ritteri, 159

simoniana, 159
spiegazziniana, 159
spinosissima, 159
steinbachii, 159
steinbachii ssp. kruegerae
steinbachii ssp. steinbachii
steinbachii ssp. tiraquensis, 159
steinbachii ssp. verticillacantha
steinmannii, 159
wessneriana, 159
xanthocarpa, 159

Rhipsalis, 160

baccifera, 160
baccifera ssp. baccifera, 160
baccifera ssp. erythrocarpa
baccifera ssp. hileiabaiana
baccifera ssp. horrida, 160
baccifera ssp. mauritiana, 160
baccifera ssp. shafarii
burchellii, 160
campos-portoana
cereoides, 160
cereuscula, 161
clavata, 161
crispata, 161
cuneata
dissimilis, 161
elliptica, 161
ewaldiana
floccosa, 161
floccosa ssp. floccosa
floccosa ssp. hohenauensis
floccosa ssp. oreophila
floccosa ssp. pittieri
floccosa ssp. pulvinigera
floccosa ssp. tucumanensis
goebeliana
grandiflora
hoelleri
juengeri
lindbergiana
mesembryanthemoides
micrantha
neves-amondii, 161
oblonga
occidentalis, 161
olivifera
ormindoi
pacheco-leonis
pacheco-leonis ssp. catanulata
pacheco-leonis ssp. pacheco-leonis
pachyptera, 161
paradoxa, 162
paradoxa ssp. paradoxa
paradoxa ssp. septentrionalis
pentaptera, 162
pilocarpa, 162
pulchra
puniceodiscus, 162
rhombea, 162
russellii
sulcata
teres, 162
trigona
Rhodocactus, см. **Pereskia**
Ritterocereus, см. **Stenocereus**
Rodentiophila, см. **Eriosyce**
Roseocactus, см. **Ariocarpus**
Samaipaticereus, 162
corroanus
Schlumbergera, 163
X budleyi
X exotica
X reginae
kautskyi
microsphaerica
microsphaerica ssp. candida
microsphaerica ssp. microsphaerica
opuntoides
orssichiana
russelliana
truncate

Scierocactus, 164

- brevihamatus*, 164
- brevihamatus* ssp. *brevihamatus*
- brevihamatus* ssp. *tobuschii*
- erectocentrus*, 164
- glauca*, 164
- mariposensis*, 164
- mesae-verdae*, 164
- nyansis*, 164
- papyracanthus*, 165
- parviflorus*, 165
- parviflorus* ssp. *havasupaiensis*
- parviflorus* ssp. *intermedius*
- parviflorus* ssp. *parviflorus*
- parviflorus* ssp. *tarrae-canyonae*
- polyancistrus*, 165
- pubispinus*, 165
- scheeri*, 165
- sileri*, 165
- spiniosior*, 165
- spiniosior* ssp. *blainei*, 165
- spiniosior* ssp. *spiniosior*
- uncinatus*, 165
- uncinatus* ssp. *crassihamatus*
- uncinatus* ssp. *uncinatus*
- uncinatus* ssp. *wrightii*, 165
- whipplei*, 165
- wrightiae*, 165

Selenicereus, 166

- anthonyanus*, 166
- atropilosus*, 166
- boeckmanni*
- brevispinus*
- chontalensis*
- chrysocardium*, 166
- coniflorus*
- donkelaari*, 166
- grandiflorus*, 167
- hamatus*, 167
- hondurensis*
- inermis*
- innesii*
- macdonaldiae*, 167
- megalanthus*
- murrillii*
- nelsonii*, 167
- pteranthus*, 167
- rubineus*
- setaceus*, 167
- spinulosus*, 167
- testudo*, 167
- tricae*
- urbanianus*, 167
- vagens*, 167
- validus*, 167
- wercklei*, 167
- wittii*

Seticereus, cm. Cleistocactus**Seticleistocactus, cm. Cleistocactus****Siccobaccatus, cm. Micranthocereus****Soehrensia, cm. Echinopsis****Stenocactus, 168**

- coptonogonus*, 168
- crispatus*, 168
- hastatus*, 168
- multicostatus*, 169
- obvallatus*, 169
- ochoteranensis*, 169
- phylacanthus*, 169
- rectispinus*
- sulphureus*
- vaupelianus*, 169

Stenocereus, 170

- alamosensis*, 170
- aragonii*
- beneckeii*, 170
- chacalapensis*
- chrysocarpus*
- eichlamii*
- eruca*, 170
- fimbriatus*, 171
- fricii*, 171
- griseus*, 171

Stenocereus, продолжение

- gummosus*, 171
- kerberi*
- laevigatus*
- martinezii*, 171
- montanus*, 171
- pruinosis*, 171
- queretaroensis*, 171
- quevedonis*, 171
- standleyi*, 171
- stellatus*, 171
- thurberi*, 171
- thurberi* ssp. *littoralis*
- thurberi* ssp. *thurberi*
- treleasei*
- yunckeri*

Stephanocereus, 172

- leucostele*
- luetzelburgii*

Stetsonia, 172

- coryne*

Strombocactus, 173

- disciformis*
- disciformis* ssp. *disciformis*
- disciformis* ssp. *esperanzae*

Submatucana, cm. Matucana**Subpilocereus, cm. Cereus****Sulcorebutia, cm. Rebutia****Tacinga, 174**

- X quipa*
- braunii*, 174
- funalis*, 174
- inamoena*, 174
- palmdora*, 174
- saxatilis*, 174
- saxatilis* ssp. *estevessii*
- saxatilis* ssp. *saxatilis*
- wemeri*, 174

Tephrocactus, 175

- alexanderi*, 175
- aoracanthus*, 175
- articulatus*, 175
- geometricus*, 175
- molinensis*, 175
- weberi*, 175

Thelocactus, 176

- bicolor*, 176
- bicolor* ssp. *bicolor*
- bicolor* ssp. *flavispinus*, 176
- bicolor* ssp. *schwarzii*, 176
- conothelos*, 177
- conothelos* ssp. *aurantiacus*, 177
- conothelos* ssp. *argenteus*, 177
- conothelos* ssp. *conothelos*
- garcaei*, 177
- hastifer*, 177
- heterochromus*, 177
- hexaedrophorus*, 178
- hexaedrophorus* ssp. *hexaedrophorus*
- hexaedrophorus* ssp. *lloydii*
- lausseri*, 178
- leucacanthus*, 178
- leucacanthus* ssp. *leucacanthus*
- leucacanthus* ssp. *schmollii*
- macdowellii*, 178
- rinconensis*, 178
- rinconensis* ssp. *hintonii*
- rinconensis* ssp. *rinconensis*
- setispinus*, 178
- tulensis*, 178
- tulensis* ssp. *buekii*, 178
- tulensis* ssp. *matudae*, 178
- tulensis* ssp. *tulensis*

Thelocephala, cm. Eriosyce**Thrixanthocereus, cm. Espostoa****Toumeyia, cm. Scierocactus****Trichocereus, cm. Echinopsis****Tunilla, 179**

- albisetaeacens*, 179
- chilensis*
- corrugata*, 179
- erectocla*, 179
- ianthinantha*

Tunilla, продолжение

- minuscule*
 - orurensis*, 179
 - silvestris*
 - soehrensii*, 179
- Turbnicarpus, 180**
- X mombergeri*
 - alonsoi*, 180
 - beguinii*, 180
 - bonatzii*, 180
 - boleanus*, 180
 - gielsdorfianus*, 180
 - hoferi*, 180
 - horripilus*, 181
 - jauemigii*, 181
 - knuthianus*, 181
 - laui*, 181
 - lophophoroides*, 181
 - mandragora*, 181
 - pallanus*, 181
 - pseudomacrocbele*, 181
 - pseudomacrocbele* ssp. *krainzianus*, 181
 - pseudomacrocbele* ssp. *lausseri*
 - pseudomacrocbele* ssp. *pseudomacrocbele*
 - pseudoplectinatus*, 181
 - riverdensis*, 181
 - saueri*, 181
 - schmiedickeanus*, 182
 - schmiedickeanus* ssp. *andersonii*
 - schmiedickeanus* ssp. *dicksoniae*, 182
 - schmiedickeanus* ssp. *flaviflorus*, 182
 - schmiedickeanus* ssp. *gracilis*
 - schmiedickeanus* ssp. *klinkerianus*, 182
 - schmiedickeanus* ssp. *macrocbele*, 182
 - schmiedickeanus* ssp. *schmiedickeanus*
 - schmiedickeanus* ssp. *schwarzii*
 - subterraneus*, 182
 - svobodaee*, 182
 - valdezanus*, 182
 - viereckii*, 182
 - viereckii* ssp. *major*, 182
 - viereckii* ssp. *viereckii*
 - ysabelae*, 182
 - zaragosae*, 182
- Uebelmannia, 183**
- buiningii*, 183
 - gummifera*, 183
 - pectinifera*, 183
 - pectinifera* ssp. *flavispina*, 183
 - pectinifera* ssp. *horrida*, 183
 - pectinifera* ssp. *pectinifera*
- Utahia, cm. Pedicactus**
- Weberbauerocereus, 184**
- churinusensis*
 - cuzcoensis*, 184
 - johnsonii*, 184
 - longicornis*, 184
 - rauhii*, 184
 - torataensis*
 - weberbaueri*, 184
 - winterianus*, 184
- Weberocereus, 185**
- biolleyi*
 - bradei*
 - glaber*
 - imitans*
 - panamensis*
 - rosei*
 - tonduzii*
 - trichophorus*
 - tunilla*
- Weingartia, cm. Rebutia**
- Werckleocereus, cm. Weberocereus**
- Wigginsia, cm. Parodia**
- Wilcoxia, cm. Echinocereus**
- Wilmattea, cm. Hylocereus**
- Wittia, cm. Disocactus**
- Wittocactus, cm. Disocactus**
- Yungasocereus, 185**
- inquisivensis*
- Zehntharella, cm. Facheiroa**
- Zygocactus, cm. Schlumbergera**

Ян Ван дер Неер

Все о кактусах

Ответственный редактор *С. Ю. Раделов*

Корректор *Н. Воробьева*

Компьютерная верстка *Р. В. Кашин*

Подписано в печать 16.03.2004. Формат 70×100/16.

Бумага офсетная 80 гр. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 14,0. Тираж 10 000 экз.

Заказ № 2070.

СЗКЭО «Кристалл».

192029, Санкт-Петербург,

пр. Обуховской обороны, д. 84-Е.

E-mail: books@szko.sp.ru

ИД № 01336 от 24 марта 2000 г.

Гигиенический сертификат

№ 78.01.07.952.Т.14898.05.99 от 24.05.1999.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ФГУП «Печатный двор»

Министерства РФ по делам печати,

телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

197110, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 15.

Всё

О КАКТУСАХ

систематика и названия с 3

особенности строения с 4

размножение с 6

прививка с 8

кактусы от А до Z с 10

● монстрозные формы



с 186

● кристатные формы



с 186

● вариетаты



с 190

● болезни



с 193

● вредители



с 195

Ян Ван дер Неер является потомственным цветоводом и селекционером, живущим и работающим в Голландии – стране, которая заслуженно считается ведущим мировым экспортером комнатных растений. Неудивительно, что работа с растениями является для него не просто увлечением, но и главным делом жизни. Много лет Ван дер Неер консультирует цветоводческие питомники в Голландии и за ее пределами, постоянно следя за развитием тенденций в современной флористике. Приятно, что опыт такого специалиста теперь стал доступен и отечественным любителям комнатного цветоводства.



Об этой книге

Книга, которую вы держите в руках, является наиболее полным русскоязычным справочником, посвященным кактусам мировой флоры. В ней приводятся сведения о более чем двух тысячах видов кактусов, как дикорастущих, так и выращиваемых в комнатах, холлах, офисах и зимних садах. Компактное и тщательно продуманное изложение огромного объема полезной информации делает это поистине энциклопедичное издание уникальным в ряду книг, посвященных кактусам. Каждый из 124 родов кактусов проиллюстрирован в книге цветными фотографиями, на которых изображены конкретные виды. На отдельных страницах приводятся изображения кристатных и монстрозных форм. Особо следует отметить, что принятая в справочнике классификация кактусов является наиболее современной; она разработана экспертом Международной группы по систематике кактусов Э. Андерсоном. Книга интересна не только начинающим любителям, но и опытным профессионалам, выращивающим эксклюзивные, экзотические виды кактусов.

ISBN 5-306-00348-6



9785306003481